

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد



دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

2025

المقدمة:

يُعد البرنامج الأكاديمي خدمة تعليمية متميزة تهدف إلى تطوير قدرات ومهارات الطلاب والخريجين لتلبية احتياجات سوق العمل المتنامية. يعتمد هذا البرنامج على سلسلة من الإجراءات التعليمية والتدريبية المستندة إلى مفردات دراسية محددة بعناية، حيث يُركز بشكل أساسي على إعداد الخريجين ليكونوا مؤهلين أكاديميًا ومهنيًا لمواكبة المتطلبات المتزايدة في مجالات العمل المختلفة.

يخضع البرنامج الأكاديمي لعمليات تقييم دورية، تشمل التقييم الداخلي والتقييم الخارجي من قبل مؤسسات متخصصة، مثل برامج الاعتماد الأكاديمي الخارجي. تهدف هذه التقييمات إلى التأكد من جودة وكفاءة البرنامج، وضمان تحقيق أهدافه التعليمية بنجاح.

يُعد وصف البرنامج الأكاديمي وثيقة أساسية تعطي نظرة عامة على أهداف البرنامج ومحتواه ومخرجاته التعليمية، ويُعد أداة توجيهية تساعد في رسم خارطة طريق لتحقيق هذه الأهداف. يعكس الوصف الأكاديمي رؤية البرنامج التعليمية والاستراتيجية، ويُعتبر أحد العناصر الأساسية لضمان حصول البرنامج على الاعتماد الأكاديمي وفقًا للمعايير المحلية والدولية.

يأتي هذا الوصف في نسخته المحدثّة ليعكس التغيرات والتطورات التي طرأت على التعليم العالي في العراق والعالم، متضمنًا مراجعات مستمرة للمقررات الدراسية وفقًا لأحدث المعايير الأكاديمية. كما يراعي التطورات التكنولوجية والتوجهات الحديثة في التعليم، سواء من الناحية النظرية أو العملية، مما يعزز من قدرة البرنامج على التكيف مع المتطلبات الجديدة لسوق العمل.

تم إعداد وصف البرنامج الأكاديمي وفقًا لنماذج تقييم معتمدة (نظريًا وعمليًا)، بما يتماشى مع القرارات الصادرة عن الهيئات الأكاديمية المتخصصة، مثل القرار رقم 3/2906 بتاريخ 3/5/2023. تهدف هذه التحديثات إلى ضمان توافق البرنامج مع متطلبات الاعتماد الأكاديمي العالمية، لا سيما في التخصصات التقنية التي تتطلب مواكبة مستمرة للتطور.

وفي هذا السياق، نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية وتصميم المناهج الدراسية بدقة وفقًا لأحدث الاتجاهات التعليمية. يُعد هذا الوصف ركيزة أساسية لتحسين الأداء الأكاديمي وضمان جودة التعليم، وهو أداة فعالة تساعد في تحقيق التميز الأكاديمي وتلبية احتياجات سوق العمل.

تفاصيل إضافية حول عناصر البرنامج الأكاديمي:

1. وصف البرنامج الأكاديمي: يقدم وصف البرنامج الأكاديمي نظرة شاملة عن رؤية البرنامج، رسالته، أهدافه، ومخرجاته التعليمية. يُعتمد هذا الوصف كمرجع استراتيجي لتحقيق التطوير الأكاديمي، ويحدد بدقة كيفية تنفيذ البرنامج لتحقيق أهدافه بشكل فعال.
2. وصف المقررات الدراسية: يوفر وصفًا موجزًا ودقيقًا لكل مقرر دراسي، بما يشمل أهدافه ومخرجاته المتوقعة. يجب أن يتضمن الوصف تفاصيل واضحة عن كيفية الاستفادة القصوى من المادة الدراسية المطروحة، وما إذا كان الطالب قد اكتسب المهارات والمعرفة المطلوبة.
3. رؤية البرنامج: تعبر الرؤية عن تطلعات البرنامج المستقبلية. يسعى البرنامج إلى أن يكون رائدًا ومتميزًا على المستوى المحلي والدولي، مع التركيز على الابتكار والجودة في التعليم، وتحقيق الاستفادة في تقديم برامج تعليمية تتماشى مع احتياجات المجتمع وسوق العمل.
4. رسالة البرنامج: توضح الرسالة الأهداف العامة التي يسعى البرنامج لتحقيقها من خلال التعليم والتعلم. تتضمن الرسالة الخطوط العريضة لكيفية تطوير قدرات الطلاب وإعدادهم لسوق العمل بطرق مبتكرة وحديثة تتماشى مع المتغيرات التكنولوجية والمعرفية.

5. أهداف البرنامج : هي مجموعة من الأهداف المحددة التي يسعى البرنامج إلى تحقيقها خلال فترة زمنية معينة. تشمل هذه الأهداف تطوير معارف ومهارات الطلاب بطرق قابلة للقياس والتقييم، بما يساهم في تحسين جودة العملية التعليمية وتحقيق مخرجات تعليمية متميزة.
6. الخطة الدراسية : تتضمن الخطة الدراسية جميع المقررات الدراسية التي يقدمها البرنامج، سواء كانت نظرية أو عملية. تُعد الخطة متكاملة مع الاستراتيجيات التعليمية المستخدمة، وتراعي عدد الساعات الدراسية لكل مقرر لضمان تحقيق توازن بين المحتوى النظري والتطبيقي.
7. مخرجات التعلم : تمثل مخرجات التعلم مجموعة من المهارات والمعارف التي يجب أن يكتسبها الطالب بنهاية البرنامج الأكاديمي بنجاح. تُحدد هذه المخرجات بناءً على أهداف البرنامج، وتعتبر أداة مهمة لتقييم فعالية التعليم وضمان تحقيق مخرجات تعليمية عالية الجودة.
8. استراتيجيات التعليم والتعلم : هي الاستراتيجيات المستخدمة من قبل هيئة التدريس لضمان تحقيق الأهداف التعليمية للبرنامج. تشمل هذه الاستراتيجيات استخدام أساليب متنوعة في التعليم مثل التعلم التفاعلي، والتعليم الإلكتروني، بالإضافة إلى الأنشطة الصفية واللاصفية التي تساهم في تعزيز الفهم العميق للمحتوى التعليمي وتحقيق مخرجات التعلم المطلوبة.

الخاتمة:

بإعداد هذا الوصف الأكاديمي الشامل، نأمل أن يكون البرنامج قادرًا على تلبية أعلى معايير الجودة الأكاديمية، وأن يساهم بشكل فعال في تحسين مخرجات التعليم وتطوير مهارات الطلاب بما يتناسب مع متطلبات سوق العمل العصري. من خلال هذا الدليل، نطمح إلى رفع مستوى التعليم الأكاديمي والمساهمة في تعزيز مكانة الجامعة على الصعيدين المحلي والدولي.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد 2025-2024

الجامعة : الجامعة التقنية الشمالية
الكلية/المعهد: المعهد التقني / الحويجة
القسم العلمي : تقنيات فحص البصر
تاريخ ملء الملف : 2024/10/16

التوقيع:

اسم المعاون العلمي: د. محمد جواد لحي

التاريخ : 2024/10 /16

التوقيع:

اسم رئيس القسم: د. فائز احمد محمد

التاريخ : 2024/10 /16

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة وتقييم الأداء

اسم مدير شعبة ضمان الجودة وتقييم الأداء: حمزة عمر صديق

التاريخ : 2024/10/16

التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الاكاديمي

اسم المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
اسم الجامعة الكلية او المعهد	الجامعة التقنية الشمالية / المعهد التقني الحويجة
اسم القسم العلمي او البرنامج	قسم تقنيات فحص البصر
الشهادة العلمية النهائية	دبلوم تقني فحص البصر
النظام الدراسي	مقررات
البرنامج المعتمد	دراسة نظري مع دراسة عملي
المؤشرات الخارجية	الزيارات الميدانية للمستشفيات ومشاريع التخرج
تأريخ اعداد الوصف	2024-10-16

- يهدف القسم الى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة لفحص وتقويم البصر وصناعة النظارات الطبية.
- 1- تخريج ملاكات متخصصة للعمل في المستشفيات ومراكز فحص البصر والورش والعيادات العامة والخاصة.
 - 2- يكون خريج القسم قادرا على فحص وتشخيص عيوب الرؤيا للمصابين.
 - 3- يستطيع تحديد درجة الرؤيا وتقويم الحول.
 - 4- وصف النظارات الطبية وتركيب العدسات عليها وتصليح النظارات التالفة.
 - 5- فحص العدسات وتغيير اطارات النظارات البديلة وتبديل التالف منها.
 - 6- وصف وتركيب العدسات الاصقة وتعويضات العين البديلة..
 - 7- الاهتمام بالاجهزة الطبية والاجهزة البصرية واستخدامها والعناية بها.

أهداف البرنامج الأكاديمي لقسم تقنيات فحص البصر

المخرجات المطلوبة

يهدف القسم الى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة لفحص وتقويم البصر وصناعة النظارات الطبية.

- 1- تطبيق المعلومات وممارستها عمليا في المستشفيات ومراكز فحص البصر.
- 2- التمكن من استخدام الاجهزة المختبرية البصرية وادامتها.
- 3- تحليل النتائج واستخدامها لحل المشاكل والمعوقات للوصول الى نتائج مرضية

I- الاهداف المعرفيه

- 1- المعرفة والالمام التام بأساسيات تقنيات فحص البصر وتقويم البصر
- 2- تنظيم المعلومات وإدراكها والتمهيد لاستخدامها في الوظيفة.
- 3- العمل على حل المشاكل بطريقة فكرية وحسب ما تتوفر المعطيات.
- 4- تواصل التفكير والابداع وفق معطيات علمية وفكرية.

2- الاهداف المهاراتية

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازا مقتضياً لأهم أهداف البرنامج والمخرجات المطلوبة وطرق التعلم والتعليم وطرق التقييم والمدخلات التعليمية مع المخرجات المتوقعة من الطالب مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج.

طرائق التعليم والتعلم

- 1- إعداد المناهج الدراسية الحديثة والمعتمدة عالميا.
- 2- استخدام الافلام العلمية والتطبيق العملي في المختبرات.
- 3- تدريب الطلبة على اساليب تحاكي الواقع.

طرائق التقييم

- 1- الاختبارات اليومية.
- 2- الاختبارات الفصلية.
- 3- كتابة تقارير الاسبوعية للتجارب العملية ومناقشتها.
- 4- الحضور اليومي والنشاطات الصفية والمشاركات.
- 5- طرح الاسئلة المتكر وطلب الاجابة عليها.
- 6- حل الامثلة والمناقشة.
- 7- التدريب الصيفي و مشاريع التخرج.

وصف المقررات الدراسية

1- المستوى الاول

الفصل الدراسي الاول

يستمر الفصل الدراسي الاول لخمس عشرة اسبوعا مع الاختبارات النهائية التي تستمر لمدة اسبوعين يتعين فيها على الطالب اجتياز الاختبارات بمعدل لا يقل عن (50 %) لجميع مقررات الفصل الدراسي ويعتبر مستوفيا لدخول الفصل الدراسي الثاني. ولا يعتبر مستوفيا اذا لم يجتاز شرط المعدل المذكور ويتعين على الطالب اعادة المقررات التي حصل فيها على درجة اقل من (50 %).

المستوى الدراسي الأول / البرنامج الأول:							
ت	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنكليزية	عدد الساعات			عدد الوحدات	نوع المتطلبات
			ن	ع	م		
1	مبادئ النظارات الطبية	Principles of eyeglasses	1	2	3	3	اجباري قسم
2	مبادئ أخطاء الانكسار	Principles of refractive errors	1	2	3	3	اجباري قسم
3	الفيزياء الطبية	Medical Physics	1	2	3	3	اجباري قسم
4	أسس تمريض	Foundations of nursing	1	2	3	3	اجباري قسم
5	علم وظائف الأعضاء	physiology	2	2	4	4	اجباري معهد
6	التشريح	Anatomy	2	2	4	4	اجباري معهد
7	الحاسوب	Computer	1	1	2	2	اجباري جامعه
8	الديمقراطية وحقوق انسان	Human Rights and democracy	2		2	2	اجباري جامعه
9	اللغة الإنكليزية	Engilsh language	2		2	2	اجباري جامعه
المجموع			13	13	26	26	

وصف المقررات الدراسية

المستوى الاول

الفصل الدراسي الثاني

يستمر الفصل الدراسي الثاني لخمس عشرة اسبوعا مع الاختبارات النهائية التي تستمر لمدة اسبوعين يتعين فيها على الطالب اجتياز الاختبارات بمعدل لا يقل عن (50 %) لجميع مقررات الفصل الدراسي ويعتبر مستوفيا للفصل الدراسي الثاني. ولا يعتبر مستوفيا اذا لم يجتاز شرط المعدل المذكور ويتعين على الطالب اعادة المقررات التي حصل فيها على درجة اقل من (50 %).

المستوى الدراسي الأول / البرنامج الثاني:							
ت	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنكليزية	عدد الساعات			عدد الوحدات	نوع المتطلبات
			ن	ع	م		
1	النظارات العلاجية	Therapeutic eyeglasses	1	2	3	3	اجباري قسم
2	أخطاء الانكسار العامة	General refractive errors	1	2	3	3	اجباري قسم
3	الفيزياء البصرية	Optical physics	1	2	3	3	اجباري قسم
4	فسلجة العين	Eye phyiology	1	2	3	3	اجباري قسم
5	تشريح العين	Eye anatomy	1	2	3	3	اجباري قسم
6	الاحياء الطبية	Medical microbiology	1	2	3	3	اجباري قسم
7	الصحة العينية	Ocular health	1	2	3	3	اجباري قسم
8	الرياضة	Sport	1	1	2	2	اختياري
9	اللغة العربية	Arabic language	2		2	2	اجباري جامعه
10	سلامة المختبرات	Safety in lab . & Workshop	2		2	2	اجباري معهد
المجموع			12	15	27	27	

وصف المقررات الدراسية

المستوى الثاني

الفصل الدراسي الاول

يستمر الفصل الدراسي الاول لخمس عشرة اسبوعا مع الاختبارات النهائية التي تستمر لمدة اسبوعين يتعين فيها على الطالب اجتياز الاختبارات بمعدل لا يقل عن (50 %) لجميع مقررات الفصل الدراسي ويعتبر مستوفيا لدخول الفصل الدراسي الثاني. ولا يعتبر مستوفيا اذا لم يجتاز شرط المعدل المذكور ويتعين على الطالب اعادة المقررات التي حصل فيها على درجة اقل من (50 %).

المستوى الدراسي الثاني / البرنامج الأول:							
ت	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنكليزية	عدد الساعات			عدد الوحدات	نوع المتطلبات
			ن	ع	م		
1	النظارات الطبية عام	General prescription glasses	1	2	3	3	اجباري قسم
2	اخطاء الانكسار التخصصية	Specialized refractive errors	1	2	3	3	اجباري قسم
3	حول عام	General squint	1	2	3	3	اجباري قسم
4	الأجهزة الطبية البصرية	Optical medical devices	1	2	3	3	اجباري قسم
5	امراض العين	Eye diseases	1	2	3	3	اختياري قسم
6	مصطلحات طبية	Medical terminology	2		2	2	اجباري معهد
7	احصاء حيوي	Biostatistics	2		2	2	اجباري معهد
8	الحاسوب	Computer	1	1	2	2	اجباري جامعه
9	جرائم نظام البعث في العراق	Crimes of the Baath regime in Iraq	2		2	2	اجباري جامعه
المجموع			12	11	23	23	

وصف المقررات الدراسية

المستوى الثاني

الفصل الدراسي الثاني

يستمر الفصل الدراسي الثاني لخمس عشرة اسبوعا مع الاختبارات النهائية التي تستمر لمدة اسبوعين يتعين فيها على الطالب اجتياز الاختبارات بمعدل لا يقل عن (50 %) لجميع مقررات الفصل الدراسي ويعتبر مستوفيا للفصل الدراسي الثاني. ولا يعتبر مستوفيا اذا لم يجتاز شرط المعدل المذكور ويتعين على الطالب اعادة المقررات التي حصل فيها على درجة اقل من (50 %).

المستوى الدراسي الثاني / البرنامج الثاني:							
ت	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنكليزية	عدد الساعات			عدد الوحدات	نوع المتطلبات
			ن	ع	م		
1	النظارات الطبية متقدم	Advanced medical glasses	1	2	3	3	اجباري قسم
2	تطبيقات أخطاء الانكسار	Applications of refractive errors	1	2	3	3	اجباري قسم
3	حول متقدم	Advanced squint	1	2	3	3	اجباري قسم
4	المعدات البصرية	Optical equipment	1	2	3	3	اجباري قسم
5	امراض العين متقدم	Advanced eye diseases	1	2	3	3	اجباري قسم
6	اخلاقيات المهنة	Professional ethics	2		2	2	اجباري جامعه
7	مشروع البحث	Research project	2		2	2	اجباري قسم
8	اللغة العربية	Arabic language	2		2	2	اجباري جامعه
	المجموع		11	10	21	21	

10- التخطيط للتطور الشخصي

- 1- تحديث المناهج بما يوافق التطور العلمي
- 2- اعداد دورات تدريبية للمنتسبين لزيادة مهاراتهم العلمية
- 3- التركيز على الجانب العملي والتدريب الصيفي لزيادة الخبرة العملية للخريج

11- معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

خريجي الدراسة الاعدادية الفرع العلمي

12- أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- الكتب المنهجية الدراسية المقررة من قبل الجامعة التقنية الشمالية.
- 2- المصادر المتوفرة في مكتبة المعهد او الموجودة على الانترنت.

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	الأهداف المعرفية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف الوجدانية والقيمية				المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)			
				1أ	2أ	3أ	4أ	1ب	2ب	3ب	4ب	1ج	2ج	3ج	4ج	1د	2د	3د	4د
الاول		مبادئ النظارات الطبية	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		النظارات العلاجية	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		نظارات طبية عام	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
الثاني		النظارات الطبية متقدم	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الفصل الأول / النظارات الطبية عام					
1	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	أنواع النظارات، الغرض من استعمال النظارة الطبية	محاضرات نظرية ساعة و مختبر ساعتان	امتحان يومي و امتحان فصلي وتقرير عملي و امتحان عملي
2	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	النظارات الواقية، أنواعها، استعمالاتها	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير
3	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	تأثير الأشعة فوق البنفسجية على العين	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير
4	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	تركيب عدسات النظارة	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير
5	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	اتجاه المحور، الأنظمة المتبعة لقياس اتجاه محور العدسة	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير
6	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	نظرية العدسة البصرية	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير
7	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	قياس قوة العدسات البصرية	نظري 1 ساعة +	الاختبارات النظرية + الاختبارات

العملية + التقارير	عملي 2 ساعة				
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	قوة سطح العدسة الكروية وشكلها	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	8
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	العدسات الزجاجية، مكوناتها	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	9
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	العدسات البلاستيكية، صفاتها، طريقة صنعها	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	10
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	خواص العدسات الأسطوانية المتقاطعة	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	11
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	تزحيف مركز العدسة	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	12
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	أمثلة على العدسات الأسطوانية المتقاطعة	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	13
الاختبارات النظرية + الاختبارات	نظري 1 ساعة +	العدسات ذات البعدين البؤريين	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	14

العملية + التقارير	عملي 2 ساعة				
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	استعمال العدسات ذات البعدين البؤريين	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	15
الفصل الثاني / النظارات الطبية متقدم					
امتحان يومي وامتحان فصلي وتقرير عملي وامتحان عملي	محاضرات نظرية ساعة و مختبر ساعتان	محاسن استعمال العدسات ذات البعدين البؤريين	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	1
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	حجم وشكل الجزء المستخدم للقريب في العدسة ذات البعدين البؤريين	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	2
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	امثلة على طريقة حساب الجزء المخصص للقريب (1)	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	3
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	امثلة على طريقة حساب الجزء المخصص للقريب (2)	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	4
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	امثلة على حساب الطرفة الحاصلة من جاء استعمال العدسات ذات البعدين البؤريين	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	5

الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	العدسات اللاصقة (1)	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	6
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	العدسات اللاصقة (2)	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	7
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	انواع العدسات اللاصقة	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	8
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	طريقة وضع العدسات اللاصقة في العين	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	9
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	وضعية استقرار العدسة اللاصقة في العين	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	10
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	الاضرار الناتجة عن سوء استعمال العدسات اللاصقة	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	11
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	طريقة حساب العدسة اللاصقة	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	12

الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	مناقشة تقارير عن العدسات اللاصقة	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	13
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	مناقشة تقارير عن العدسات الطبية	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	14
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	مناقشة تقارير عن اطارات النظارات الطبية	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	15

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الفصل الأول / النظارات الطبية عام					
1	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	أنواع النظارات، الغرض من استعمال النظارة الطبية	محاضرات نظرية ساعة و مختبر ساعتان	امتحان يومي و امتحان فصلي وتقرير عملي و امتحان عملي
2	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	النظارات الواقية، أنواعها، استعمالاتها	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير
3	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	تأثير الأشعة فوق البنفسجية على العين	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير
4	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	تركيب عدسات النظارة	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير
5	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	اتجاه المحور، الأنظمة المتبعة لقياس اتجاه محور العدسة	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير
6	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	نظرية العدسة البصرية	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير
7	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	قياس قوة العدسات البصرية	نظري 1 ساعة +	الاختبارات النظرية +

الاختبارات + العملية التقارير	عملي 2 ساعة				
الاختبارات + النظرية الاختبارات + العملية التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	قوة سطح العدسة الكروية وشكلها	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	8
الاختبارات + النظرية الاختبارات + العملية التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	العدسات الزجاجية، مكوناتها	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	9
الاختبارات + النظرية الاختبارات + العملية التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	العدسات البلاستيكية، صفاتها، طريقة صنعها	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	10
الاختبارات + النظرية الاختبارات + العملية التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	خواص العدسات الأسطوانية المتقاطعة	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	11
الاختبارات + النظرية الاختبارات + العملية التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	تزحيف مركز العدسة	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	12
الاختبارات + النظرية الاختبارات + العملية التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	أمثلة على العدسات الأسطوانية المتقاطعة	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	13
الاختبارات + النظرية	نظري 1 ساعة +	العدسات ذات البعدين البؤريين	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	14

الاختبارات العملية + التقارير	عملي 2 ساعة				
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	استعمال العدسات ذات البعدين البؤريين	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	15
الفصل الثاني / النظارات الطبية متقدم					
امتحان يومي وامتحان فصلي وتقرير عملي وامتحان عملي	محاضرات نظرية ساعة و مختبر ساعتان	محاسن استعمال العدسات ذات البعدين البؤريين	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	1
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	حجم وشكل الجزء المستخدم للقريب في العدسة ذات البعدين البؤريين	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	2
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	امثلة على طريقة حساب الجزء المخصص للقريب (1)	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	3
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	امثلة على طريقة حساب الجزء المخصص للقريب (2)	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	4
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	امثلة على حساب الطفرة الحاصلة من جاء استعمال العدسات ذات البعدين البؤريين	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	5

الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	العدسات اللاصقة (1)	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	6
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	العدسات اللاصقة (2)	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	7
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	انواع العدسات اللاصقة	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	8
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	طريقة وضع العدسات اللاصقة في العين	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	9
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	وضعية استقرار العدسة اللاصقة في العين	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	10
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	الاضرار الناتجة عن سوء استعمال العدسات اللاصقة	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	11
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	طريقة حساب العدسة اللاصقة	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	12

الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	مناقشة تقارير عن العدسات اللاصقة	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	13
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	مناقشة تقارير عن العدسات الطبية	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	14
الاختبارات النظرية + الاختبارات العملية + التقارير	نظري 1 ساعة + عملي 2 ساعة	مناقشة تقارير عن اطرار النظارات الطبية	معرفة نظرية وتطبيق عملي	3	15

15. البنية التحتية

- اساسيات في النظارات الطبية / هيفاء راسم حوسة / طبعة اولى 2001 - الموسوعة البصرية لعين الانسان - إدارة القياسات البصرية / محمد سعيد إبراهيم - ملازم مساعدة	القرارات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
1 مواقع التعليم الالكتروني والمكتبة الافتراضية	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
عقد ندوة خلال السنة يتم من خلالها اطلاق الطلبة على كافة الأمور الحديثة ذات العلاقة بالمنهج الدراسي باستضافة أطباء عيون ذوي خبرة.	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

نموذج وصف المقرر

اللغة الانكليزية 1

وصف المقرر

وجب دراسة اللغة الإنكليزية لكي تساعد الطالب على الكتابة وفهم المواضيع والمهارات الخاصة بالحقل الهندسي، اضافة الى تطوير الأفكار لكيفية كتابة بحوث وعروض تقديمية.

1. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- التعرف على اسلوب التحدث مع الأشخاص
- تطوير مهارة المعرفة العلمية بالمواضيع الهندسية
- تطوير مهارات استخدام أساليب منع سلب الحقوق الفكرية
- المشاركة الفعلية في الصف والتفاعل مع الطلبة.

2. المؤسسة التعليمية

الجامعة التقنية الشمالية- المعهد التقني الحويجة

3. القسم العلمي / المركز

تقنيات فحص البصر

4. اسم / رمز المقرر

اللغة الانكليزية NTU101

5. أشكال الحضور المتاحة

حضور

6. الفصل / السنة

فصلي كورسات

7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)

30 مجموع بمعدل ساعتين اسبوعيا

8. تاريخ إعداد هذا الوصف

2024-10 -2

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم:-	أ- الأهداف المعرفية أ1- تعليم المحادثة البسيطة باللغة الانجليزية أ2- استخدام قواعد اللغة الانجليزية أ3- استخدام معاني و مفردات انجليزية
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1- اتقان استخدام قواعد اللغة الانجليزية ب2- اتقان استخدام المفردات العربية باللغة الانجليزية	
طرائق التعليم والتعلم	1. المناقشة والحوار في طرح الموضوع 2. الاستعانة بالوسائل الإيضاحية الحديثة مثل الداتا شو لتوضيح النقاط المهمة بالدرس 3. أعداد بحوث ومقالات شهرية وسنوية لتوضيح المادة العلمية 4. توضيح المادة بشكل مبسط وباستخدام التكنولوجيا الحديثة في التعليم 5. إثارة أسئلة واستنباط الأجوبة منها 6. التأكيد على أسلوب البحث والاستنتاج 7. ربط المادة العلمية بمواد علمية خارجية ذات العلاقة للوصول إلى الهدف والغاية من الدرس
طرائق التقييم	1. امتحانات أسبوعية وشهرية وفصلية 2. أعداد حلقات نقاشية داخل الصف لمناقشة مادة الدرس لتذليل الصعوبات التي يواجهها بعض الطلبة 3. اختبار الطلبة أثناء مرحلة التطبيق
ج- الأهداف الوجدانية و القيمية ج1- تعميق ثقة الطالب بنفسه ج2- خلق مدرس مبدع محب لمهنة التعليم ج3- - رفد الطالب بكل ما يحتاجه من كتب ومصادر ومعلومات خارجية ج4- تعميق حب اللغة الانجليزية و التمرس عليها	

طرائق التعليم والتعلم	
1. المناقشة والحوار في طرح الموضوع 2. الاستعانة بالوسائل الإيضاحية الحديثة مثل الداتا شو لتوضيح النقاط المهمة بالدرس 3. أعداد بحوث ومقالات شهرية وسنوية لتوضيح المادة العلمية 4. توضيح المادة بشكل مبسط وباستخدام التكنولوجيا الحديثة في التعليم 5. إثارة أسئلة واستنباط الأجوبة منها 6. التأكيد على أسلوب البحث والاستنتاج 7. ربط المادة العلمية بمواد علمية خارجية ذات العلاقة للوصول إلى الهدف والغاية من الدرس	
طرائق التقييم	
1. امتحانات أسبوعية وشهرية وفصلية 2. أعداد حلقات نقاشية داخل الصف لمناقشة مادة الدرس لتذليل الصعوبات التي يواجهها بعض الطلبة 3. اختبار الطلبة أثناء مرحلة التطبيق	
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- رفد الطالب بكل ما يحتاجه من كتب ومصادر ومعلومات خارجية د2- عمل ورش عمل داخل القاعة د3- استخدام التكنولوجيا الحديثة في مناقشة المادة العلمية لتوضيحها أكثر لأنها من الطرق الحديثة بالتعليم	

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
		تحقيق اهداف (معرفية او مهاراتية او وجدانية والقيمية او مهارات عامة)			
1	2	تحقيق اهداف معرفية و مهاراتية	The Sentence	المحاضرة بطريقة العرض والفيديو المباشر	التغذية الراجعة والاستجواب
2	2	تحقيق اهداف معرفية و مهاراتية	Tenses	المحاضرة بطريقة العرض والفيديو المباشر	التغذية الراجعة والاستجواب

التغذية الراجعة والاستجاب	المحاضرة بطريقة العرض والفيديو المباشر	Tenses+ Quiz	تحقيق اهداف معرفية و مهاراتية و تقييمها	2	3
التغذية الراجعة والاستجاب	المحاضرة بطريقة العرض والفيديو المباشر	articles	تحقيق اهداف معرفية و مهاراتية	2	4
التغذية الراجعة والاستجاب	المحاضرة بطريقة العرض والفيديو المباشر	demonstratives	تحقيق اهداف معرفية و مهاراتية	2	5
التغذية الراجعة والاستجاب	المحاضرة بطريقة العرض والفيديو المباشر	How to translate the Sentence into English text?	تحقيق اهداف معرفية و مهاراتية	2	6
التغذية الراجعة والاستجاب	المحاضرة بطريقة العرض والفيديو المباشر	Arabic text translation +Quiz	تحقيق اهداف معرفية و مهاراتية و تقييمها	2	7
		الاختبار الشهري الأول	تقييم	2	8
التغذية الراجعة والاستجاب	المحاضرة بطريقة العرض والفيديو المباشر	Passive voice and active voice	تحقيق اهداف معرفية و مهاراتية	2	9
	المحاضرة بطريقة العرض والفيديو المباشر	Question-tags +interrogative	تحقيق اهداف معرفية و مهاراتية	2	10
التغذية الراجعة والاستجاب	المحاضرة بطريقة العرض والفيديو المباشر	Passage and questions	تحقيق اهداف معرفية و مهاراتية و وجدانية	2	11
التغذية الراجعة والاستجاب	المحاضرة بطريقة العرض والفيديو المباشر	Parts of speech	تحقيق اهداف معرفية و مهاراتية	2	12

التغذية الراجعة والاستجاب	المحاضرة بطريقة العرض والفيديو المباشر	Appropriate academic writing	تحقيق اهداف معرفية و مهاراتية	2	13
التغذية الراجعة والاستجاب	المحاضرة بطريقة العرض والفيديو المباشر	What qualification dose the student Need to write a good paragraph? +Quiz	تحقيق اهداف معرفية و مهاراتية و تقييمها	2	14
امتحان السعي للفصل الدراسي الأول				2	15

11. البنية التحتية
1- الكتب المقررة المطلوبة : new headway plus for beginners
2- المراجع الرئيسية (المصادر) :- john soars 2012
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,) : Oxford Modern English Grammar
ب - المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت: http://owl.english.purdue.edu/handouts/grammar • http://www.teachingenglish.org.uk/ • http://englishplus.com/grammar/contents.htm • http://www.englishclub.com/grammar/index.htm • www.learnenglish.de/basics • www.agendaweb.org

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
تجهيز مختبرات لغوية فيها أجهزة تحليل صوتي إضافة مفردات مختصة بالبرمجة اللغوية العصبية تحديث مفردات المنهاج بما يواكب التطورات اللغوية الحديثة

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية /المعهد التقني الحويجة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم تقنيات فحص البصر
3. اسم / رمز المقرر	الأخطاء الانكسارية العامة OPT122
4. البرامج التي يدخل فيها	برامج نظرية وعملية
5. أشكال الحضور المتاحة	نظري و عملي
6. الفصل / السنة	فصلي/مقررات
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	مجموع 45 ساعة بمعدل 3 ساعات اسبوعياً
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/10 / 02
أهداف المقرر	
1. يكون الطالب قادراً على تحديد وتشخيص الأخطاء الانكسارية في العين.	
2. تعريف الطالب قادراً على التمييز بين انواع الأخطاء الانكسارية في العين.	
3. تدريب الطالب على كيفية فحص الأخطاء الانكسارية للعين وكتابة الوصفة الطبية.	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-المعرفة والفهم

- 1) معرفة انواع الاخطاء الانكسارية بشكل عام.
- 2) توسعة أفق الطالب للتمييز بين انواع الأخطاء الانكسارية في العين .
- 3) تهيئة الطالب للاستمرار بالتعلم الذاتي مناقشة اخطاء الانكسار في العين.

ب -المهارات الخاصة بالموضوع

- 1) مهارات فحص البصر والبحث عن الخطأ الانكساري في العين عبر التطبيق العملي.
- 2) القدرة على التمييز بين العدسات القوة السالبة والموجبة والاسطوانية
- 3) القدرة على فحص الأخطاء الانكسارية للعين وكتابة الوصفة الطبية .

طرائق التعليم والتعلم

- 1.تدريس مادة مبادئ اخطاء الانكسار بشكل نظري وعملي.
- 2.استخدام كافة الوسائل المتاحة للتعليم مثل اللوحة البيضاء data show وعرض الأفلام العلمية لعرض كل المعلومات للطلبة.
- 3.إجراء التمارين العملية في مختبر اخطاء الانكسار.

طرائق التقييم

- 1.إعداد الواجبات الصفية والبيتية
- 2.إعداد التقارير عن التمارين العملية
- 3.إجراء الاختبارات القصيرة واليومية والفصلية
- 4.إجراء الاختبارات النهائية

ج-مهارات التفكير

- ج1- القدرة على فهم مكونات الاوساط الانكسارية في العين على اساس علمي.
- ج2- القدرة على فحص البصر بشكل سهل وسريع لاختصار الوقت.
- ج3- القدرة على اكتشاف الأخطاء الانكسارية وتصحيحها باستخدام العدسات المناسبة.

طرائق التقييم

- 1) إعداد التقارير ودراسات عن مشكلات حقيقية وكيفية معالجتها والنتائج والاستنتاجات المتحققة
- 2) تضمين أسئلة الامتحانات والواجبات البيتية وتحديات تتطلب من الطالب إيجاد الحلول اللازمة .

د -المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- 1) القابلية للعمل مع الآخرين بانضباط ضمن فريق العمل الواحد(العمل الجماعي)
- 2) القابلية على عرض الافكار ومناقشتها والدفاع عنها شفها وتحريريا والكترونيا
- 3) القدرة على التفاهم والفهم للغة الانكليزية وضمن المستوى الفني المتعلق بمجال الاختصاص

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الفصل الاول					
1	3	حدة البصر للرؤية القريبة	التعرف على اجراء فحص حدة البصر للرؤية القريبة	محاضرات نظرية و عملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
2	3	حساب الأخطاء الانكسارية	التعرف العديد من الأمثلة الجديدة لحساب الأخطاء الانكسارية باستخدام تنظير الشبكية	محاضرات نظرية و عملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
3	3	مفهوم العدسات البصرية	التعرف على العدسات البصرية تعريفها وأنواعها	محاضرات نظرية و عملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
4	3	قوة العدسات البصرية	مفهوم وحدة قياس العدسة	محاضرات نظرية و عملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
5	3	وصف العدسات	طرق كتابة قوة العدسة	محاضرات نظرية و عملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
6	3	محاور العدسة	قوة العدسة، قوة الأقطاب، القوة المكافئة	محاضرات نظرية و عملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
7	3	فحص العدسات	دراسة طرق قياس قوة العدسة، قوة الأقطاب	محاضرات نظرية و عملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
8	3	التشخيص	طرق تطبيقات لأخطاء الانكسار في العين وتشخيصها	محاضرات نظرية و عملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
9	3	البيانات الأساسية للفحص	استقبال المريض وتثبيت المعلومات الأساسية لشكوى المريض	محاضرات نظرية و عملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
10	3	بعد النظر	مرحلة مد البصر مع التقدم في السن	محاضرات نظرية و عملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
11	3	تنظير الشبكية الذاتي	طريقة الفحص باستخدام تنظير الشبكية الذاتي	محاضرات نظرية و عملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
12	3	الانكسار الموضوعي	الفحص عن طريق الانكسار الموضوعي، تنظير الشبكية البسيط	محاضرات نظرية و عملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
13	3	التنظير الكهربائي	استخدام خط، تنظير الشبكية الكهربائي	محاضرات نظرية و عملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
14	3	الوصفة الطبية	كتابة الوصفة الطبية بعد فحص العين	محاضرات نظرية و عملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
15	3	الفحص التكيفي	فحص السكن بعد التصحيح أو التكيف	محاضرات نظرية و عملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية

11. القبول	
المتطلبات السابقة	شرط المعدل حسب القبول المركزي
أقل عدد من الطلبة	25 طالب
أكبر عدد من الطلبة	60 طالب

12. البنية التحتية	
القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى	المحاضرات التي يقوم التدريسي باعدادها
متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)	1. العمل على المستمر في المختبر. 2. حث الطلبة استخدام كافة الوسائل المتاحة للتشخيص الدقيق. 3. البحث من خلال الشبكة العنكبوتية على المعلومات الحديثة في مجال كتابة الوصفة الطبية وتنفيذها.
الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)	عقد ندوة خلال السنة يتم من خلالها اطلاع الطلبة على كافة الأمور الحديثة ذات العلاقة بالمنهج الدراسي.

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية /المعهد التقني الحويجة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم تقنيات فحص البصر
3. اسم / رمز المقرر	الاحياء الطبية OPT126
4. البرامج التي يدخل فيها	برامج نظرية وعملية
5. أشكال الحضور المتاحة	أسبوعي
6. الفصل / السنة	فصلي مقررات
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة مجموع بمعدل 3ساعات اسبوعيا
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/10 / 02
9. أهداف المقرر	
1/ الهدف العام: معرفة علم الأحياء الدقيقة والطفيليات المسببة لأمراض العين والجسم وطرق عزلها.	
2/ الهدف الخاص : تكوين الطالب على فهم حالات أمراض العيون وعلاجها وتمريضها والمحافظة على صحة العين .	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-المعرفة والفهم

- 1أ- معرفة الكائنات الحية الدقيقة وتفاعلاتها مع المكونات الحيوية وغير الحيوية الموجودة في البيئة.
- 2أ- التعرف على اشكال الانسجة وتطوراتها. وتعريف علم الاحياء المجهرية الطبية بالعلوم الاخرى واهميته بالنسبة لطلبة تقنيات فحص البصر.

- 3أ- دراسة الكائنات الحية الدقيقة مثل الجراثيم والفيروسات والفطريات والطفيليات التي تسبب امراض العين

- 4أ-الحصول على المعلومات الاساسية لعلم الاحياء المجهرية وتوفير قاعدة واسعة من المعرفة و الفهم لعلم الاحياء المجهرية.

- ب -المهارات الخاصة بالموضوع
- ب 1 – مهارة اجراء فحص الدم لاعطاء صورة عن مدى عمل اعضاء الجسم بصورة صحيحة.
- ب 2 – مهارة استخدام الاجهزة الخاصة باجراء الفحوصات المختلفة .

طرائق التعليم والتعلم

- 1- وضع منهاج دراسية تتوافق مع المنهاج العالمية المعتمدة واعطاء المحاضرات النظرية من شاشات العرض وبرامج المختلفة مثل البوربوين
- 2- تقديم المجسمات التشريحية واللوحات المفصلة اضافة الى ما يتم تقديمه بالمحاضرات من فيديوات توضيحية .

طرائق التقييم

- 1.الاختبارات النظرية.
- 2.إعداد التقارير الاسبوعية والسينمات.
- 3.الحضور اليومي والمشاركة العلمية .

ج-مهارات التفكير

- ج1- تشجيع الطلبة على الابداع وخلق روح المثابرة
- ج2- اكسابهم معرفة باهمية تطوير قابلياتهم من خلال تثقيف الذات بالاطلاع على مختلف المعارف
- ج3- التاكيد على تطور المهارات الذاتية لدى الطلبة كالرياضة والفنون وغيرها..
- ج4- اعطاء الطالب الارضية التي يستند عليها اثناء مقابلات العمل
- ج5- تشجيع وتدريب الطالب حول كيفية التعامل مع الحقائق العلمية.

طرائق التعليم والتعلم

وضع منهاج دراسية تتوافق مع المنهاج العالمية المعتمدة واعطاء المحاضرات النظرية من شاشات العرض وبرامج المختلفة مثل البوربوينت

طرائق التقييم

- 1.الاختبارات النظرية.
- 2.إعداد التقارير الاسبوعية والسينمات.
- 3.الحضور اليومي والمشاركة العلمية .

- د -المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1 -القابلية للعمل مع الآخرين بانضباط ضمن فريق العمل الواحد(العمل الجماعي)
- د2-القابلية على عرض الافكار ومناقشتها والدفاع عنها شفويا وتحريريا والكترونيا
- د3-القدرة على التفاهم والفهم للغة الانكليزية وضمن المستوى الفني المتعلق بمجال الاختصاص

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الفصل الاول					
1	3	المعرفة والفهم بالبكتيريا	عزل البكتيريا عن طريق زراعة وصبغها (صبغة جرام)	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
2	3	المعرفة والفهم بالبكتيريا	الإصابة بالعدوى البكتيرية في العين	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
3	3	المعرفة والفهم بأدوات التعقيم	التعقيم والتطهير (الطرق الفيزيائية والكيميائية)	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
4	3	المعرفة والفهم بالتفيليات	علم التفيليات العام (أنواع التفيلات، المدينة المسببة للأمراض الطفيلية	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
5	3	المعرفة والفهم بالتفيليات	التصنيف العام للتفيليات (التفيليات والأمبيات والسوطيات)	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
6	3	المعرفة والفهم بالتفيليات	التصنيف العام للتفيليات (التفيليات، الأهداب، والأبواغ)	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
7	3	المعرفة والفهم بالتفيليات	التصنيف العام للتفيليات (الديدان الطفيلية، الديدان الخيطية)	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
8	3	المعرفة والفهم بالتفيليات	التصنيف العام للتفيليات (الديدان الطفيلية و الديدان الشريطية و الديدان المتقوية)	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
9	3	المعرفة والفهم بالتفيليات	التفيليات (الديدان الطفيلية ، E.)	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
10	3	المعرفة والفهم	الكروموسومات البشرية (الشكل والبنية)	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
11	3	المعرفة والفهم	البكتيريا (عزل وتلطخ البكتيريا)	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
12	3	المعرفة والفهم	البكتيريا (البكتيريا الموجبة والسالبة الجرام وأشكالها وترتيبها)	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
13	3	المعرفة والفهم	البكتيريا (أوساط الزراعة وأنواعها وخصائصها)	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
14	3	المعرفة والفهم	التفيليات (الديدان الطفيلية ، A. vermicularis lumbricoides)	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
15	3	المعرفة والفهم	التفيليات (الديدان الطفيلية، أنواع السيهستوسوما- الفيلاريا- granuiosus /saginata)	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية

12. القبول	
المتطلبات السابقة	لديهم الإلمام بعلم الاحياء
أقل عدد من الطلبة	25 طالب
أكبر عدد من الطلبة	60 طالب

13. البنية التحتية	
المحاضرات التي يقوم التدريسي باعدادها	القراءات المطلوبة : ■ الكتب المنهجية للمقرر ■ مصادر خارجية ■ ملازم مساعدة
Basic Histology Human Histology Medical Biology Micro Biology	
عقد ندوة خلال السنة يتم من خلالها اطلاع الطلبة على كافة الأمور ذات العلاقة بالمنهج الدراسي	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية/المعهد التقني الحويجة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم تقنيات فحص البصر
3. اسم / رمز المقرر	التشريح العام / TIH107
4. البرامج التي يدخل فيها	برامج نظرية وعملية
5. أشكال الحضور المتاحة	أسبوعي
6. الفصل / السنة	فصلي/مقررات
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	مجموع 45 ساعة بمعدل 3 ساعات اسبوعيا
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/10/ 02
9. أهداف المقرر	
1. التعرف على المصطلحات التشريحية لجسم الانسان	
2. التعرف على اعضاء جسم الانسان	
3. التعرف على تراكيب اجزاء اعضاء الانسان	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-المعرفة والفهم

- 1- التعرف على مكونات الرأس والرقبة والعين.
- 2-توسعة أفق الطالب في علم تشريح الانسان
- 3- تهيئة الطالب للتعرف على الاجزاء التشريحية لجسم الانسان و المصطلحات التشريحية

ب -المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 – مقدمة عن دراسة التركيب التشريحي لجسم الانسان
- ب 2 – التشريحات المعتمدة ثم البدء بدراسه مفصلة عن تشريح الرأس و الرقبة و العين
- ب 3 – تقديم مجسمات و صور حول المحاضرات مع الشرح المفصل

طرائق التعليم والتعلم

- 1.تدريس منهج التشريح المعتمد بشكل نظري و عملي.
- 2.استخدام كافة الوسائل المتاحة للتعليم مثل اللوحة البيضاء data show و عرض الأفلام العلمية لمناقشة الأفكار والحقائق مع الطلبة.
- 3.تقديم مجسمات و صور حول الاجزاء التشريحية بما يتناسب مع المحاضرة مع اعطاء واجبات للطلبة

طرائق التقييم

- 1.إلاختبارات النظرية
2. الاختبارات العملية
- 3.إجراء الاختبارات الاسبوعية
- 4.إجراء الامتحانات النهائية

ج-مهارات التفكير

- ج1- تشجيع الطلبة على الابداع و خلق روح المثابرة و نكران الذات
- ج2- اكساب الطلبة معرفة بأهمية تطوير قابليتهم من خلال تنقيف الذات بالاطلاع على مختلف المعارف
- ج3- اعطاء الطالب الارضية التي يستند عليها اثناء مقابلات العمل

طرائق التعليم والتعلم

1. وضع مناهج تدريسية متوافقة مع المناهج العالمية المعتمدة و اعطاء المحاضرات النظرية و العملية
2. استخدامات الشاشات و الداتا شو و التجارب العملية

طرائق التقييم

- 1.إعداد التقارير تشريحية
- 2.تضمين أسئلة الامتحانات والواجبات البيتية مسائل وتحديات تتطلب من الطالب إيجاد الحلول اللازمة .

د -المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- د1-القابلية للعمل مع الآخرين بانضباط ضمن فريق العمل الواحد(العمل الجماعي)
- د2-القابلية على عرض الافكار ومناقشتها والدفاع عنها شفهايا وتحريريا والكترونيا
- د3- القدرة على التفاهم والفهم للغة الانكليزية وضمن المستوى الفني المتعلق بمجال الاختصاص

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الفصل الأول					
1	3	المعرفة والفهم	Description of anatomical terms	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
2	3	المعرفة والفهم	Basic anatomical structures (skin fascia, muscles...etc)	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
3	3	المعرفة والفهم	Body cavities	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
4	3	المعرفة والفهم	The bones and joints	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
5	3	المعرفة والفهم	Bones of the skull	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
6	3	المعرفة والفهم	Bones of the skull cont , meninges	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
7	3	المعرفة والفهم	Parts of the brain	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
8	3	المعرفة والفهم	Blood supply and veins of the brain	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
9	3	المعرفة والفهم	Cranial nerves	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
10	3	المعرفة والفهم	Scalp	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
11	3	المعرفة والفهم	Face (skin, sensory n., blood supply	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
12	3	المعرفة والفهم	Face (lymphatic drainage, bones, paranasal sinuses)	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
13	3	المعرفة والفهم	Face (muscles of the face)	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
14	3	المعرفة والفهم	Face (mandible, tempromandibular jt.)	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
15	3	المعرفة والفهم	The orbit	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية

12. القبول	
المتطلبات السابقة	لديهم الإلمام بعلم الاحياء
أقل عدد من الطلبة	25 طالب
أكبر عدد من الطلبة	60 طالب

13. البنية التحتية	
القراءات المطلوبة : ■ النصوص الأساسية ■ كتب المقرر ■ أخرى	المحاضرات التي يقوم التدريسي باعدادها
	Book autopsy and functions Sameer muhamad alqasab
متطلبات خاصة	مواقع التعليم الالكتروني و المكتبة الافتراضية
الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)	محاضرات مع التدريب العملي

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية /المعهد التقني الحويجة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم تقنيات فحص البصر
3. اسم / رمز المقرر	أسس التمريض OPT115
4. البرامج التي يدخل فيها	برامج نظرية وعملية
5. أشكال الحضور المتاحة	أسبوعي
6. الفصل / السنة	فصلي مقررات
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة مجموع بمعدل 3 ساعات اسبوعيا
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/10/ 02
9. أهداف المقرر	
1/ الهدف العام: التعرف على مبادئ التمريض.	
2/ الهدف الخاص : التعرف على اساسيات التمريض والاسعافات الاولى والسلامة المختبرية والمهنية في حقل التمريض وطرق التعامل مع المريض	
10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ-المعرفة والفهم	
1أ- تعريف التمريض وأيضاح مهامه بشكل واضح ومفهوم ومنهجية التمريض وأهميته	
2أ- أيضاح لمفهوم التعقيم وأهميته بشكل عملي	
3أ- توضيح العلامات الحيوية ومثالها (درجة حرارة الجسم, وأنواع الحارير المستخدمة لذلك), النبض, مناطق قياس النبض, العوامل المؤثرة على النبض, والقيام بالتطبيق العملي.	

- ب -المهارات الخاصة بالموضوع
- ب 1 – مهارة اجراء فحص الدم لاعطاء صورة عن مدى عمل اعضاء الجسم بصورة صحيحة.
- ب 2 – مهارة استخدام الاجهزة الخاصة باجراء الفحوصات المختلفة .

طرائق التعليم والتعلم

- 1- وضع منهاج دراسية تتوافق مع المنهاج العالمية المعتمدة واعطاء المحاضرات النظرية من شاشات العرض وبرامج المختلفة مثل البوربوينت
- 2- تقديم المجسمات التشريحية واللوحات المفصلة اضافة الى ما يتم تقديمه بالمحاضرات من فيديوات توضيحية .

طرائق التقييم

- 1.الاختبارات النظرية.
- 2.إعداد التقارير الاسبوعية والسينارات.
- 3.الحضور اليومي والمشاركة العلمية .

ج-مهارات التفكير

- ج1- تشجيع الطلبة على الابداع وخلق روح المثابرة
- ج2- اكسابهم معرفة باهمية تطوير قابلياتهم من خلال تنقيف الذات بالاطلاع على مختلف المعارف
- ج3- التاكيد على تطور المهارات الذاتية لدى الطلبة كالرياضه والفنون وغيرها..
- ج4- اعطاء الطالب الارضية التي يستند عليها اثناء مقابلات العمل
- ج5- تشجيع وتدريب الطالب حول كيفية التعامل مع الحقائق العلمية.

طرائق التعليم والتعلم

وضع منهاج دراسية تتوافق مع المنهاج العالمية المعتمدة واعطاء المحاضرات النظرية من شاشات العرض وبرامج المختلفة مثل البوربوينت

طرائق التقييم

- 1.الاختبارات النظرية.
- 2.إعداد التقارير الاسبوعية والسينارات.
- 3.الحضور اليومي والمشاركة العلمية .

- د -المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1 -القابلية للعمل مع الآخرين بانضباط ضمن فريق العمل الواحد(العمل الجماعي)
- د2-القابلية على عرض الافكار ومناقشتها والدفاع عنها شفهايا وتحريريا والكترونيا
- د3-القدرة على التفاهم والفهم للغة الانكليزية وضمن المستوى الفني المتعلق بمجال الاختصاص

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الفصل الاول					
1	3	المعرفة والفهم	تعريف التمريض ومفهومه ومنهجيته وأهميته	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
2	3	المعرفة والفهم	الضمانات وانواعها	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
3	3	المعرفة والفهم بادوات التعقيم	طرق التعقيم واهمية كل منها	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
4	3	المعرفة والفهم	المطهرات والمعقمات العامة والعينية	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
5	3	المعرفة والفهم	الادوات الجراحية المستعملة فى الضماد	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
6	3	المعرفة والفهم	الجروح انواعها اسعافها	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
7	3	المعرفة والفهم	النزف الدموي وانواعه	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
8	3	المعرفة والفهم	النزف فى العين	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
9	3	المعرفة والفهم	القواعد العامة لاسعاف النزف فى العين	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
10	3	المعرفة والفهم	المضادات الحيوية انواعها اهميتها	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
11	3	المعرفة والفهم	حرارة الجسم , الميزان الحراري	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
12	3	المعرفة والفهم	النبض , اهميته , مواقع قياسه , دلئلته	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
13	3	المعرفة والفهم	ضغط الدم	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
14	3	المعرفة والفهم	الجهد العضلي وتأثيراته	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية
15	3	المعرفة والفهم	التنفس والاختناق , التسمم الغازي	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات النظرية والعملية

12. القبول	
المتطلبات السابقة	لديهم الإلمام بعلم الاحياء
أقل عدد من الطلبة	25 طالب

13. البنية التحتية

المحاضرات التي يقوم التدريسي باعدادها	القراءات المطلوبة : ▪ الكتب المنهجية للمقرر ▪ مصادر خارجية ▪ ملازم مساعدة
1- دليل الأسعافات الأولية , منظمة الصحة العالمية, Pdf.	
2. Sparks and Taylor's Nursing Diagnosis Pocket Guide, Ralphs S.S., Lippincott Williams & Wikins.	
عقد ندوة خلال السنة يتم من خلالها اطلاع الطلبة على كافة الأمور ذات العلاقة بالمنهج الدراسي	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية /المعهد التقني الحويجة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم تقنيات فحص البصر
3. اسم / رمز المقرر	حقوق الانسان و الديمقراطية NTU 100
4. البرامج التي يدخل فيها	برامج نظرية
5. أشكال الحضور المتاحة	أسبوعي
6. الفصل / السنة	فصلي مقررات
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة مجموع بمعدل ساعتين اسبوعيا
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/10/ 02
9. أهداف المقرر	
1. الهدف العام: تهدف حقوق الأسنان إلى تحقيق التقدم الثقافي لدى أبناء الشعب وإلى تحقيق الرفاهية الاجتماعية وإلى حماية الحرية الأساسية للفرد بصورة عامة من خلال احترام حقوقه الأساسية في الحرية والعدالة والمساواة	
2. الهدف الخاص: تهدف حقوق الإنسان إلى ضمان التعاون والانسجام ما بين النظام السياسي القائم (الحكومة) والشعب وعليه فأنها تسعى في هدفها إلى تحقيق قدر كبير من العلاقة التوافقية بين الشعب وبينها وبعبءه فأنها تفشل عن تحقيق تطلعاتها .	
تهدف الديمقراطية إلى ضمان التعاون والانسجام ما بين النظام السياسي القائم (الحكومة) والشعب وعليه فأنها تسعى في هدفها إلى تحقيق قدر كبير من العلاقة المتوافقة بين لشعب وبينها وبعبءه فأنها تفشل عن تحقيق تطلعاتها	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-المعرفة والفهم

- أ1- قدرة الطالب على فهم الحقوق والحريات التي يتمتع بها المواطن .
- أ2- معرفة القوانين الدولية والداخلية التي تساهم في احترام حقوق الانسان.
- أ3- معرفة ضمانات تطبيق حقوق الانسان الدولية والداخلية.

ب -المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 – اكتساب الطالب معرفة اشكال والانظمة السياسية .
- ب 2 – معرفة القوانين الدولية والداخلية التي تتعامل مع المجتمعات المختلفة واحترام حقوق الانسان
- ب 3 – القدرة على فهم الحقوق والحريات التي يتمتع بها .

طرائق التعليم والتعلم

وضع منهاج دراسية تتوافق مع المنهاج العالمية المعتمدة واعطاء المحاضرات النظرية من شاشات العرض وبرامج المختلفة مثل البوربوينت

طرائق التقييم

- 1.الاختبارات النظرية.
- 2.إعداد التقارير الاسبوعية والسينارات.
- 3.الحضور اليومي والمشاركة العلمية .

ج-مهارات التفكير

- ج1- تشجيع الطلبة على الابداع وخلق روح المثابرة
- ج2- اكسابهم معرفة باهمية تطوير قابلياتهم من خلال تثقيف الذات بالاطلاع على مختلف المعارف
- ج3- التاكيد على تطور المهارات الذاتية لدى الطلبة كالرياضة والفنون وغيرها..
- ج4- اعطاء الطالب الارضية التي يستند عليها اثناء مقابلات العمل .

طرائق التعليم والتعلم

وضع منهاج دراسية تتوافق مع المنهاج العالمية المعتمدة واعطاء المحاضرات النظرية من شاشات العرض وبرامج المختلفة مثل البوربوينت

طرائق التقييم

- 1.الاختبارات النظرية.
- 2.إعداد التقارير الاسبوعية والسينارات.
- 3.الحضور اليومي والمشاركة العلمية .

د -المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- د1-القابلية للعمل مع الآخرين بانضباط ضمن فريق العمل الواحد(العمل الجماعي)
- د2-القابلية على عرض الافكار ومناقشتها والدفاع عنها شفهيًا وتحريريا والكترونيا
- د3-القدرة على التفاهم والفهم للغة الانكليزية وضمن المستوى الفني المتعلق بمجال الاختصاص

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الفصل الاول					
1	2	التعرف على حقوق الانسان في مختلف حضارات العراق	حقوق الانسان -تعريفها - اهدافها حقوق الانسان في الحضارات القديمة وخصوصا حضارة وادي الرافدين	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
2	2	التعرف على حقوق الانسان في مختلف الديانات المختلفة	حقوق الانسان في الشرائع السماوية مع التركيز على حقوق الانسان في الاسلام	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
3	2	المعرفة والفهم	حقوق الانسان في التاريخ المعاصر والحديث - الاعتراف الدولي بحقوق الانسان منذ الحرب العالمية الاولى وعصبة / الامم المتحدة	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
4	2	المعرفة والفهم	الاعتراف الاقليمي بحقوق الانسان الاتفاقية الاوربية لحقوق الانسان 1950 الاتفاقية الاميركية	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
5	2	المعرفة والفهم	المنظمات غير الحكومية وحقوق الانسان (اللجنة الدولية للصليب الاحمر - منظمة العفو الدولية - منظمة مراقبة حقوق الانسان - المنظمات الوطنية لحقوق الانسان	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
6	2	المعرفة والفهم	حقوق الانسان في الدساتير العراقية بين النظرية والواقع	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
7	2	المعرفة والفهم	العلاقة بين حقوق الانسان والحريات العامة : 1- في الاعلان العالمي لحقوق الانسان في المواثيق الاقليمية والدساتير الوطنية	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
8	2	المعرفة والفهم	حقوق الانسان الاقتصادية والاجتماعية والثقافية وحقوق الانسان المدنية والسياسية	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
9	2	المعرفة والفهم	الديمقراطية	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
10	2	المعرفة والفهم	الديمقراطية-تعريفها.انواعها	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
11	2	المعرفة والفهم	مفاهيم الديمقراطية	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
12	2	المعرفة والفهم	الديمقراطية في العالم الثالث	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
13	2	المعرفة والفهم	الانظمة الديمقراطية في العالم	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
14	2	المعرفة والفهم	الحريات الاساسية ، الحريات الفكرية، الحريات الاقتصادية والاجتماعية	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
15	2	المعرفة والفهم	حقوق الانسان -تعريفها - اهدافها حقوق الانسان في الحضارات القديمة وخصوصا حضارة وادي الرافدين	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية

12. القبول	
المتطلبات السابقة	لديهم الإلمام بالمواد الأدبية والمعرفية
أقل عدد من الطلبة	25 طالب
أكبر عدد من الطلبة	60 طالب

13. البنية التحتية	
المحاضرات التي يقوم التدريسي بأعدادها	القراءات المطلوبة : ■ الكتب المنهجية للمقرر ■ مصادر خارجية ■ ملازم مساعدة
عقد ندوة خلال السنة يتم من خلالها اطلاع الطلبة على كافة الأمور ذات العلاقة بالمنهج الدراسي	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية /المعهد التقني الحويجة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم تقنيات فحص البصر
3. اسم / رمز المقرر	الرياضه / NTU104
4. البرامج التي يدخل فيها	برامج نظرية وعملية
5. أشكال الحضور المتاحة	أسبوعي
6. الفصل / السنة	فصلي/مقررات
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	مجموع 30 ساعة بمعدل ساعتين اسبوعيا
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/10/02
9. أهداف المقرر	
الهدف العام: أن يكون الطالب قادرا على التعرف على اهم انواع الرياضات وما هي القوانين والمهارات الخاصة ببعض الالعاب الرياضية	
الهدف الخاص: أن يكون الطالب قادرا على :	
التعرف على الالية الحركية لجسم الانسان وماهي الاصابات الشائعة التي تحدث في جسم الانسان	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- التعرف على فسيولوجية الاعضاء
- 2-توسعة أفق الطالب في تراكيب الاعضاء و اجزائها
- 3- عرض فلم عن انواع الرياضات وما هي الفوائد التي يمكن يستفاد منها المجتمع

ب -المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 – اجراء الاختبارات للعضلات العاملة على مفاصل الجسم والمديات الحركية لها
- ب 2 – تطبيق المراحل الاساسية لإسعاف اللاعب المصابة وحسب نوع الاصابة ومكانها
- ب 3 – تطبيق المهارات بصورة فردية وجماعية

طرائق التعليم والتعلم

- 1.تدريس منهج الفلسفة العامة المعتمد بشكل نظري وعملي.
- 2.استخدام كافة الوسائل المتاحة للتعليم مثل اللوحة البيضاء data show وعرض الأفلام العلمية لمناقشة الأفكار والحقائق مع الطلبة.
- 3.تقديم صور حول اجزاء الاعضاء ووظيفة كل جزء بما يتناسب مع المحاضرة مع اعطاء واجبات للطلبة

طرائق التقييم

- 1.الاختبارات النظرية
2. الاختبارات العملية
- 3.إجراء الاختبارات الاسبوعية
- 4.إجراء الامتحانات النهائية

ج-مهارات التفكير

- ج1- تشجيع الطلبة على الابداع و خلق روح المثابرة و نكران الذات
- ج2- اكساب الطلبة معرفة بأهمية تطوير قابليتهم من خلال تثقيف الذات بالاطلاع على مختلف المعارف
- ج3- اعطاء الطالب الارضية التي يستند عليها اثناء مقابلات العمل

طرائق التعليم والتعلم

1. وضع مناهج تدريسية متوافقة مع المناهج العالمية المعتمدة و اعطاء المحاضرات النظرية و العملية
2. استخدامات الشاشات و الداتا شو و التجارب العملية

طرائق التقييم

- 1.إعداد التقارير
- 2.تضمن أسئلة الامتحانات والواجبات البيتية مسائل وتحديات تتطلب من الطالب إيجاد الحلول اللازمة .
- د -المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د 1-القابلية للعمل مع الآخرين بانضباط ضمن فريق العمل الواحد(العمل الجماعي)
- د2-القابلية على عرض الافكار ومناقشتها والدفاع عنها شفويا وتحريريا والكترونيا
- د3-القدرة على التفاهم والفهم للغة الانكليزية وضمن المستوى الفني المتعلق بمجال الاختصاص

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الفصل الاول					
1	3	معرفة و التطبيق العملي	تفاصيل المفردات	محاضرات نظرية والعملية	الاختبارات العملية والنظرية
2	3	معرفة و التطبيق العملي	الرياضة تعريفها واهميتها وانواعها	محاضرات نظرية والعملية	الاختبارات العملية والنظرية
3	3	معرفة و التطبيق العملي	الية حركة جسم الانسان	محاضرات نظرية والعملية	الاختبارات العملية والنظرية
4	3	معرفة و التطبيق العملي	الاصابات الرياضية الشائعة	محاضرات نظرية والعملية	الاختبارات العملية والنظرية
5	3	معرفة و التطبيق العملي	المهارات الأساسية للعبة كرة السلة	محاضرات نظرية والعملية	الاختبارات العملية والنظرية
6	3	معرفة و التطبيق العملي	القانون الدولي للعبة كرة السلة	محاضرات نظرية والعملية	الاختبارات العملية والنظرية
7	3	معرفة و التطبيق العملي	المهارات الأساسية للعبة تنس الطاولة وقانونها الدولي	محاضرات نظرية والعملية	الاختبارات العملية والنظرية
8	3	معرفة و التطبيق العملي	المهارات الأساسية للعبة كرة الطائرة وقانونها الدولي	محاضرات نظرية والعملية	الاختبارات العملية والنظرية
9	3	معرفة و التطبيق العملي	رياضة السباحة	محاضرات نظرية والعملية	الاختبارات العملية والنظرية
10	3	معرفة و التطبيق العملي	المهارات الأساسية للعبة التنس الأرضي وقانونها الدولي	محاضرات نظرية والعملية	الاختبارات العملية والنظرية
11	3	معرفة و التطبيق العملي	المهارات الأساسية للعبة كرة اليد	محاضرات نظرية والعملية	الاختبارات العملية والنظرية
12	3	معرفة و التطبيق العملي	القانون الدولي للعبة كرة اليد	محاضرات نظرية والعملية	الاختبارات العملية والنظرية
13	3	معرفة و التطبيق العملي	العاب الساحة والميدان (أنواعها، القانون الدولي للعبة)	محاضرات نظرية والعملية	الاختبارات العملية والنظرية
14	3	معرفة و التطبيق العملي	مهارات الأساسية لكرة القدم	محاضرات نظرية والعملية	الاختبارات العملية والنظرية
15	3	معرفة و التطبيق العملي	ادارة المسابقات والمنافسات الرياضية	محاضرات نظرية والعملية	الاختبارات العملية والنظرية

12. القبول	
المتطلبات السابقة	لديهم الإلمام بالرياضة
أقل عدد من الطلبة	25 طالب
أكبر عدد من الطلبة	60 طالب

13. البنية التحتية	
المحاضرات التي يقوم التدريسي بإعدادها	القراءات المطلوبة : ■ النصوص الأساسية ■ كتب المقرر ■ أخرى
مواقع التعليم الالكتروني و المكتبة الافتراضية	متطلبات خاصة
محاضرات مع التدريب العملي	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية /المعهد التقني الحويجة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم تقنيات فحص البصر
3. اسم / رمز المقرر	الصحة العينية OPT127
4. البرامج التي يدخل فيها	برامج نظرية وعملية
5. أشكال الحضور المتاحة	أسبوعي
6. الفصل / السنة	فصلي مقررات
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	45 ساعة مجموع بمعدل 3 ساعات اسبوعيا
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/04/02
9. أهداف المقرر	
1. الهدف العام: التعرف على امكانية التمييز بين الحالات الطارئة والحالات الباردة التي تصيب العين	
2. الهدف الخاص: التعرف على الامراض التي تصيب العين وكيفية معالجتها.	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-المعرفة والفهم

- 1- تعريف الطالب على الامراض التي تصيب العين .
- 2-تعريف الطالب على امكانية التمييز بين الحالات الطارئة والحالات الباردة التي تصيب العين.
- 3-تعريف الطالب بالامراض المزمنة التي تصيب العين .

ب-المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 – مقدمة عن دراسة المصطلحات الخاصة بالعين .
- ب 2 – صور توضيحية مختلفة المواضيع حول العين وتعريف باجراء العين .
- ب 3 – استخدام الاجهزة الخاصة لمعرفة مشاكل العين وتقييمها .

طرائق التعليم والتعلم

- 1- وضع مناهج دراسية لمادة الصحة العينية وتدريسها بشكل نظري وعملي متوافقة مع المناهج العالمية المعتمدة واعطاء محاضرات العلمية النظرية والعملية من خلال استخدام كافة الوسائل المتاحة للتعليم مثل اللوحة البيضاء data show وعرض الأفلام العلمية لمناقشة الأفكار والحقائق مع الطلبة.
- 2- تقديم حالات مختلفة للأشخاص الذين يعانون من مشاكل مختلفة على الطلاب من خلال الزيارات الميدانية للمراكز الصحية .

طرائق التقييم

- 1.إعداد الواجبات الصفية
- 2.إعداد التقارير عن التجارب العملية
- 3.إجراء الامتحانات اليومية والفصلية
- 4.إجراء الامتحانات النهائية

ج-مهارات التفكير

- ج1- تشجيع الطلبة على الابداع وخلق روح المثابرة
- ج2- اكسابهم معرفة باهمية تطوير قابلياتهم من خلال تثقيف الذات بالاطلاع على مختلف المعارف
- ج3- التاكيد على تطور المهارات الذاتية لدى الطلبة .
- ج4- اعطاء الطالب الارضية التي يستند عليها اثناء مقابلات العمل .

طرائق التعليم والتعلم

- 1- وضع مناهج دراسية لمادة الصحة العينية وتدريسها بشكل نظري وعملي متوافقة مع المناهج العالمية المعتمدة واعطاء محاضرات العلمية النظرية والعملية من خلال استخدام كافة الوسائل المتاحة للتعليم مثل اللوحة البيضاء data show وعرض الأفلام العلمية لمناقشة الأفكار والحقائق مع الطلبة.
- 2.تضمين مفردات المنهج حل مشكلات واقعية في مجال .

طرائق التقييم

- 1.إعداد التقارير ودراسات عن مشكلات حقيقية وكيفية معالجتها والنتائج والاستنتاجات المتحققة
- 2.تضمين أسئلة الامتحانات والواجبات البيتية وتحديات تتطلب من الطالب إيجاد الحلول اللازمة .
- د -المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1-القابلية للعمل مع الآخرين بانضباط ضمن فريق العمل الواحد(العمل الجماعي)
- د2-القابلية على عرض الافكار ومناقشتها والدفاع عنها شفهايا وتحريريا والكترونيا
- د3-القدرة على التفاهم والفهم للغة الانكليزية وضمن المستوى الفني المتعلق بمجال الاختصاص

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الفصل الاول					
1	3	المعرفة والفهم	التنفس والاختناق , التسمم الغازي	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
2	3	المعرفة والفهم	التنفس الاصطناعي (1)	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
3	3	المعرفة والفهم	التنفس الاصطناعي (2)	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
4	3	المعرفة والفهم	الحوادث التي تصيب العين وكيفية تمريرها	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
5	3	المعرفة والفهم	الاجسام الغريبة في العين وانواعها	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
6	3	المعرفة والفهم	الاسعافات الأولية , انواعها , اهميتها	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
7	3	المعرفة والفهم	الحروق , انواعها , كيفية اسعافها	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
8	3	المعرفة والفهم	الحروق التي صيب العين , كيفية تمريرها	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
9	3	المعرفة والفهم	الرعاية الصحية للعين	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
10	3	المعرفة والفهم	شرح الاستمارات المسح في الصحة العينية	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
11	3	المعرفة والفهم	تطبيق لمسح ميداني في صحة العين (1)	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
12	3	المعرفة والفهم	مناقشة وتقييم نتائج المسح (1)	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
13	3	المعرفة والفهم	تطبيق لمسح ميداني في صحة العين (2)	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
14	3	المعرفة والفهم	مناقشة وتقييم نتائج المسح (2)	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
15	3	المعرفة والفهم	الوقاية من العمى	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير

12. القبول	
المتطلبات السابقة	لديهم الإلمام بعلم الاحياء
أقل عدد من الطلبة	25 طالب
أكبر عدد من الطلبة	60 طالب

13. البنية التحتية	
القراءات المطلوبة :	المحاضرات التي يقوم التدريسي باعدادها
▪ الكتب المنهجية للمقرر ▪ مصادر خارجية ▪ ملازم مساعدة	
متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والتجارب)	مواقع التعليم الالكتروني والمكتبة الافتراضية
الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)	عقد ندوة خلال السنة يتم من خلالها اطلاع الطلبة على كافة الأمور الحديثة ذات العلاقة بالمنهج الدراسي

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية /المعهد التقني الحويجة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم تقنيات فحص البصر
3. اسم / رمز المقرر	الفسلجة العامة / TIH106
4. البرامج التي يدخل فيها	برامج نظرية وعملية
5. أشكال الحضور المتاحة	أسبوعي
6. الفصل / السنة	فصلي/مقررات
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	مجموع 45 ساعة بمعدل 3 ساعات اسبوعيا
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/10/ 02
9. أهداف المقرر	
1. التعرف على تراكيب الاعضاء و اجزائها الوظيفية	
2. التعرف على فسلجة الاعضاء	
3. التعرف على الدروس التخصصية المعتمدة في الفسلجة العامة	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-المعرفة والفهم أ1- التعرف على فسيولوجية الاعضاء أ2-توسعة أفق الطالب في تراكيب الاعضاء و اجزائها أ3- تهيئة الطالب للتعرف على الاجزاء التشريحية للاعضاء و وظائف كل جزء
ب -المهارات الخاصة بالموضوع ب 1 – مقدمة عن دراسة التركيب التشريحي للاعضاء ب 2 – التعرف على علم الفسلجة العامة ثم البدء بدراسه مفصلة عن التركيب و الوظيفة لكل جزء ب 3 – تقديم صور حول المحاضرات مع الشرح المفصل
طرائق التعليم والتعلم 1.تدريس منهج الفسلجة العامة المعتمد بشكل نظري وعملي. 2.استخدام كافة الوسائل المتاحة للتعليم مثل اللوحة البيضاء data show وعرض الأفلام العلمية لمناقشة الأفكار والحقائق مع الطلبة. 3.تقديم صور حول اجزاء الاعضاء ووظيفة كل جزء بما يتناسب مع المحاضرة مع اعطاء واجبات للطلبة
طرائق التقييم 1.الاختبارات النظرية 2. الاختبارات العملية 3.إجراء الاختبارات الاسبوعية 4.إجراء الامتحانات النهائية
ج-مهارات التفكير ج1- تشجيع الطلبة على الابداع و خلق روح المثابرة و نكران الذات ج2- اكساب الطلبة معرفة بأهمية تطوير قابليتهم من خلال تثقيف الذات بالاطلاع على مختلف المعارف ج3- اعطاء الطالب الارضية التي يستند عليها اثناء مقابلات العمل
طرائق التعليم والتعلم 1. وضع مناهج تدريسية متوافقة مع المناهج العالمية المعتمدة و اعطاء المحاضرات النظرية و العملية 2. استخدامات الشاشات و الداتا شو و التجارب العملية
طرائق التقييم 1.إعداد التقارير 2.تضمين أسئلة الامتحانات والواجبات البيتية مسائل وتحديات تتطلب من الطالب إيجاد الحلول اللازمة . د -المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1-القابلية للعمل مع الآخرين بانضباط ضمن فريق العمل الواحد(العمل الجماعي) د2-القابلية على عرض الافكار ومناقشتها والدفاع عنها شفهايا وتحريريا والكثرونيا د3-القدرة على التفاهم والفهم للغة الانكليزية وضمن المستوى الفني المتعلق بمجال الاختصاص

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الفصل الاول					
1	3	المعرفة و الفهم	Introduction to Physiology	محاضرات نظرية والعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
2	3	المعرفة و الفهم	Introduction to Endocrine system	محاضرات نظرية والعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
3	3	المعرفة و الفهم	Metabolism and energy balance.	محاضرات نظرية والعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
4	3	المعرفة و الفهم	Endocrine control of growth and metabolism	محاضرات نظرية والعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
5	3	المعرفة و الفهم	Endocrine control of growth and metabolism	محاضرات نظرية والعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
6	3	المعرفة و الفهم	nervous system Neural Physiology	محاضرات نظرية والعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
7	3	المعرفة و الفهم	Central Nervous System peripheral system.	محاضرات نظرية والعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
8	3	المعرفة و الفهم	.Muscles	محاضرات نظرية والعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
9	3	المعرفة و الفهم	Cardiovascular Physiology.	محاضرات نظرية والعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
10	3	المعرفة و الفهم	Cardiovascular Physiology.	محاضرات نظرية والعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
11	3	المعرفة و الفهم	Blood respiratory system.	محاضرات نظرية والعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
12	3	المعرفة و الفهم	Kidneys.	محاضرات نظرية والعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
13	3	المعرفة و الفهم	Immune system	محاضرات نظرية والعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
14	3	المعرفة و الفهم	Digestive system.	محاضرات نظرية والعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
15	3	المعرفة و الفهم	Development and reproduction.	محاضرات نظرية والعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية

12. القبول	
المتطلبات السابقة	لديهم الإلمام بعلوم الاحياء
أقل عدد من الطلبة	25 طالب
أكبر عدد من الطلبة	30 طالب

13. البنية التحتية	
المحاضرات التي يقوم التدريسي باعدادها	القراءات المطلوبة : ■ النصوص الأساسية ■ كتب المقرر ■ أخرى
Text book: human physiology an integrated approach, 7 th 2016	
مواقع التعليم الالكتروني و المكتبة الافتراضية	متطلبات خاصة
محاضرات مع التدريب العملي	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية /المعهد التقني الحويجة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم تقنيات فحص البصر
3. اسم / رمز المقرر	الفيزياء البصرية OPT123
4. البرامج التي يدخل فيها	برامج نظرية وعملية
5. أشكال الحضور المتاحة	أسبوعي
6. الفصل / السنة	فصلي مقررات
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	45 ساعة مجموع بمعدل 3 ساعات اسبوعيا
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/10 / 02
9. أهداف المقرر	
1. الهدف العام: سيكون الطالب في نهاية الفصل الدراسي قادرا على فهم الظواهر البصرية في الفيزياء وعلى دراية بأساسيات الضوء .	
2. الهدف الخاص: التعرف على ظاهرتي انعكاس وانكسار الضوء في الأوساط المنعكسة والمنكسرة وتطبيقات القوانين المتعلقة بها.	
3. التعرف على الضوء , الطيف الكهرومغناطيسي , تكون القوس قزح	
4. التعرف على الظواهر البصرية كالانعكاس , الانكسار , الاستقطاب والحيود	
5. التعرف على المرايا وانواعها وحل المسائل الخاصة بها وجهاز التلسكوب كواحد من تطبيقاتها .	
6. التعرف على الموشور والعنسات وانواعها وعيوبها وحل المسائل الخاصة بها .	
7. التعرف على العين واجزائها والاجهزة المستخدمة في فحصها .	
8. التعرف على كيفية الابصار ,اخطاء الانكسار التي تصيب العين وتصحيحها .	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-المعرفة والفهم

- أ1- فهم الظواهر البصرية والطبيعية وتفسيرها.
- أ2-دراسة القوانين التي تعبر عن العلاقات بين الظواهر والمتغيرات.
- أ3- معرفة مبادئ عمل الاجهزة الفيزيائية.

ب -المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 – يكتسب الطالب مهارة في اجراء التجارب والتوصل الى النتائج المرجوة.
- ب 2 – يكتسب الطالب مهارة استخدام الاجهزة الفيزيائية
- ب 3 – يكتسب الطالب مهارة في رسم الاجهزة والرسم البياني الخاص بالتجارب وبحث المشاكل الفيزيائية البصرية

طرائق التعليم والتعلم

1. تدريس مادة الفيزياء الطبية بشكل نظري وعملي متوافقة مع المناهج العالمية المعتمدة واعطاء محاضرات العلمية النظرية والعملية من خلال شاشات العرض وبرامج البوربوينت والجارب العملية في المختبرات الواقعية والافتراضية البرمجية .
- 2.استخدام كافة الوسائل المتاحة للتعليم مثل اللوحة البيضاء data show وعرض الأفلام العلمية لمناقشة الأفكار والحقائق مع الطلبة.
- 3.إجراء التجارب العملية من خلال مختبر الفيزياء.

طرائق التقييم

- 1.إعداد الواجبات الصفية
- 2.إعداد التقارير عن التجارب العملية
- 3.إجراء الامتحانات اليومية والفصلية
- 4.إجراء الامتحانات النهائية

ج-مهارات التفكير

- ج1- تشجيع الطلبة على الابداع وخلق روح المثابرة
- ج2- اكسابهم معرفة باهمية تطوير قابلياتهم من خلال تنقيف الذات بالاطلاع على مختلف المعارف
- ج3- التاكيد على تطور المهارات الذاتية لدى الطلبة .
- ج4- اعطاء الطالب الارضية التي يستند عليها اثناء مقابلات العمل .

طرائق التعليم والتعلم

- 1.تضمين مفردات منهج مادة الفيزياء الطبية وحدث ما توصل إليه العلم في هذا مجال استخدام الفيزياء في المجالات الطبية .
- 2.تضمين مفردات المنهج حل مشكلات واقعية في مجال .

طرائق التقييم

- 1.إعداد التقارير ودراسات عن مشكلات حقيقية وكيفية معالجتها والنتائج والاستنتاجات المتحققة
- 2.تضمين أسئلة الامتحانات والواجبات البيتية مسائل وتحديات تتطلب من الطالب إيجاد الحلول اللازمة .
- د -المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1-القابلية للعمل مع الآخرين بانضباط ضمن فريق العمل الواحد(العمل الجماعي)
- د2-القابلية على عرض الافكار ومناقشتها والدفاع عنها شفها وتحريريا والكترونيا
- د3-القدرة على التفاهم والفهم للغة الانكليزية وضمن المستوى الفني المتعلق بمجال الاختصاص

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الفصل الاول					
1	3	المعرفة والفهم	How does light travel through the eye?	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
2	3	المعرفة والفهم	Total internal reflection , critical angle	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
3	3	المعرفة والفهم	Reflection by plane parallel plate	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
4	3	المعرفة والفهم	Refraction by a prism	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
5	3	المعرفة والفهم	Convention of signs for distance	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
6	3	المعرفة والفهم	Refraction at spherical surfaces	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
7	3	المعرفة والفهم	The lens , first focal point , second focal point , focal length , types of lens	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
8	3	المعرفة والفهم	Gaussian law , magnification	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
9	3	المعرفة والفهم	Convex lens , properties of image formed by convex lens	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
10	3	المعرفة والفهم	Concave lens , properties of image formed by concave lens	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
11	3	المعرفة والفهم	Compound lens , Newton equation	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
12	3	المعرفة والفهم	Lens maker's equation , power of lens	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
13	3	المعرفة والفهم	Aberrations of lens , chromatic aberrations , monochromatic aberrations	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
14	3	المعرفة والفهم	Coma aberration , Astigmatism , field curvatures , Distortion aberration	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
15	3	المعرفة والفهم	The Eye and the Optical Instruments	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير

12. القبول	
المتطلبات السابقة	لديهم الإلمام بالفيزياء
أقل عدد من الطلبة	25 طالب
أكبر عدد من الطلبة	60 طالب

13. البنية التحتية	
القراءات المطلوبة :	المحاضرات التي يقوم التدريسي باعدادها
▪ الكتب المنهجية للمقرر ▪ مصادر خارجية ▪ ملازم مساعدة	Ayten noori- Sameer muhamad alqasab
	Book project Optical physics
متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والتجارب)	1. العمل على الحاسوب في المختبر. 2. حث الطلبة على استخدام الاجهزة الفيزيائية والمحافظة عليها وعدم التخوف من اجراء التجارب . 3. مناقشة النتائج التي يحصلون عليها فيما بينهم وتشجيعهم على التميز.
الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)	عقد ندوة خلال السنة يتم من خلالها اطلاع الطلبة على كافة الأمور الحديثة ذات العلاقة بالمنهج الدراسي

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية /المعهد التقني الحويجة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم تقنيات فحص البصر
3. اسم / رمز المقرر	الفيزياء الطبية OPT113-
4. البرامج التي يدخل فيها	برامج نظرية وعملية
5. أشكال الحضور المتاحة	أسبوعي
6. الفصل / السنة	فصلي مقررات
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	45 ساعة مجموع بمعدل 3 ساعات اسبوعيا
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/10/ 02
9. أهداف المقرر	
1. الهدف العام: سيكون الطالب في نهاية الفصل الدراسي قادرا على فهم الظواهر البصرية في الفيزياء وعلى دراية بأساسيات الضوء .	
2. الهدف الخاص: التعرف على ظاهرتي انعكاس وانكسار الضوء في الأوساط المنعكسة والمنكسرة وتطبيقات القوانين المتعلقة بها.	
3. التعرف على الضوء , الطيف الكهرومغناطيسي , تكون القوس قزح	
4. التعرف على الظواهر البصرية كالانعكاس , الانكسار , الاستقطاب والحيود	
5. التعرف على المرايا وانواعها وحل المسائل الخاصة بها وجهاز التلسكوب كواحد من تطبيقاتها .	
6. التعرف على الموشور والعنسات وانواعها وعيوبها وحل المسائل الخاصة بها .	
7. التعرف على العين واجزائها والاجهزة المستخدمة في فحصها .	
8. التعرف على كيفية الابصار ,اخطاء الانكسار التي تصيب العين وتصحيحها .	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-المعرفة والفهم

- أ1- فهم الظواهر البصرية والطبيعية وتفسيرها.
- أ2-دراسة القوانين التي تعبر عن العلاقات بين الظواهر والمتغيرات.
- أ3- معرفة مبادئ عمل الاجهزة الفيزيائية.

ب -المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 – يكتسب الطالب مهارة في اجراء التجارب والتوصل الى النتائج المرجوة.
- ب 2 – يكتسب الطالب مهارة استخدام الاجهزة الفيزيائية
- ب 3 – يكتسب الطالب مهارة في رسم الاجهزة والرسم البياني الخاص بالتجارب وبحث المشاكل الفيزيائية البصرية

طرائق التعليم والتعلم

1. تدريس مادة الفيزياء الطبية بشكل نظري وعملي متوافقة مع المناهج العالمية المعتمدة واعطاء محاضرات العلمية النظرية والعملية من خلال شاشات العرض وبرامج البوربوينت والجارب العملية في المختبرات الواقعية والافتراضية البرمجية .
- 2.استخدام كافة الوسائل المتاحة للتعليم مثل اللوحة البيضاء data show وعرض الأفلام العلمية لمناقشة الأفكار والحقائق مع الطلبة.
- 3.إجراء التجارب العملية من خلال مختبر الفيزياء.

طرائق التقييم

- 1.إعداد الواجبات الصفية
- 2.إعداد التقارير عن التجارب العملية
- 3.إجراء الامتحانات اليومية والفصلية
- 4.إجراء الامتحانات النهائية

ج-مهارات التفكير

- ج1- تشجيع الطلبة على الابداع وخلق روح المثابرة
- ج2- اكسابهم معرفة باهمية تطوير قابلياتهم من خلال تنقيف الذات بالاطلاع على مختلف المعارف
- ج3- التاكيد على تطور المهارات الذاتية لدى الطلبة .
- ج4- اعطاء الطالب الارضية التي يستند عليها اثناء مقابلات العمل .

طرائق التعليم والتعلم

- 1.تضمين مفردات منهج مادة الفيزياء الطبية وحدث ما توصل إليه العلم في هذا مجال استخدام الفيزياء في المجالات الطبية .
- 2.تضمين مفردات المنهج حل مشكلات واقعية في مجال .

طرائق التقييم

- 1.إعداد التقارير ودراسات عن مشكلات حقيقية وكيفية معالجتها والنتائج والاستنتاجات المتحققة
- 2.تضمين أسئلة الامتحانات والواجبات البيتية مسائل وتحديات تتطلب من الطالب إيجاد الحلول اللازمة .
- د -المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1-القابلية للعمل مع الآخرين بانضباط ضمن فريق العمل الواحد(العمل الجماعي)
- د2-القابلية على عرض الافكار ومناقشتها والدفاع عنها شفها وتحريريا والكرونيا
- د3-القدرة على التفاهم والفهم للغة الانكليزية وضمن المستوى الفني المتعلق بمجال الاختصاص

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الفصل الاول					
1	3	المعرفة والفهم	Occupational safety programs and work quality assurance	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
2	3	المعرفة والفهم	The concept of occupational safety and its rules	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
3	3	المعرفة والفهم	The light , nature of the light , light sources , the theories of the light	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
4	3	المعرفة والفهم	The electromagnetic spectrum	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
5	3	المعرفة والفهم	Velocity of the light , Frequency and energy of the visible light	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
6	3	المعرفة والفهم	The reflection , the laws of reflection , reflection at plane and spherical surfaces	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
7	3	المعرفة والفهم	Propagation and Reflection of Light	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
8	3	المعرفة والفهم	Mirrors , types of mirrors , properties of the image formed by plane mirrors , properties of image formed by plane mirror	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
9	3	المعرفة والفهم	Spherical mirrors , center of curvature , axis , vertices , focal length	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
10	3	المعرفة والفهم	Concave mirror , properties of image formed by concave mirror	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
11	3	المعرفة والفهم	Convex mirror , properties of image formed by convex mirror	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
12	3	المعرفة والفهم	Real and virtual images formed by reflected surfaces	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
13	3	المعرفة والفهم	Refraction , the laws of refraction , refraction by plane surfaces	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
14	3	المعرفة والفهم	The refractive index , relative refractive index	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
15	3	المعرفة والفهم	Factors affecting the refractive index	محاضرات نظرية و عملية	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير

12. القبول	
المتطلبات السابقة	لديهم الإلمام بالفيزياء
أقل عدد من الطلبة	25 طالب
أكبر عدد من الطلبة	60 طالب

13. البنية التحتية	
المحاضرات التي يقوم التدريسي باعدادها	القراءات المطلوبة : ▪ الكتب المنهجية للمقرر ▪ مصادر خارجية ▪ ملازم مساعدة
Ayten noori- Sameer muhamad alqasab	
Book project Optical physics	
1. العمل على الحاسوب في المختبر. 2. حث الطلبة على استخدام الاجهزة الفيزيائية والمحافظة عليها وعدم التخوف من اجراء التجارب . 3. مناقشة النتائج التي يحصلون عليها فيما بينهم وتشجيعهم على التميز.	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والتجارب)
عقد ندوة خلال السنة يتم من خلالها اطلاع الطلبة على كافة الأمور الحديثة ذات العلاقة بالمنهج الدراسي	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية /المعهد التقني الحويجة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم تقنيات فحص البصر
3. اسم / رمز المقرر	اللغة العربية NTU103
4. البرامج التي يدخل فيها	برامج نظرية
5. أشكال الحضور المتاحة	أسبوعي
6. الفصل / السنة	فصلي مقررات
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة مجموع بمعدل ساعتين اسبوعيا
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/10/ 02
9. أهداف المقرر	
1/ الهدف العام: تعريف ومقدمة عن اللغة العربية ومراحل تشكلها واطلاع الطلبة على الادب عبرالعصور	
2/ الهدف الخاص : تعريف الطلبة على الجوانب اللغوية والادبية غير المدروسة سابقا او تغذيتهم بالمستحدث منها والغاية الرئيسية هي الثقافة اللغوية والادبية كونها اقسام غير التخصص الدقيق عليه كان الهدف الرئيسي تجاوز الاخطاء اللغوية وتصحيح المعلومات اللغوية والادبية قدر المستطاع.	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-المعرفة والفهم

- 1أ- العمل على بناء شخصية متميزة لطالب من خلال تطوير الوعي الثقافي والاجتماعي بما يؤهله بعد التخرج من المساهمة الفعالة في خدمة مجتمعه.
- 2أ – السعي الدائم في البحث عن كل ماهو حديث في مجالات اللغة وتعريف الطالب بمفاتيح اللغة التي توصله الى الكتابة والنطق السليم.

ب -المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 – فهم اساليب الكتابة الصحيحة
- ب 2 – تقديم مفاتيح ختامية للتخلص من الاخطاء او تجنبها قدر المستطاع .
- ب3- تطوير مهارات الطالب اللغوية .

طرائق التعليم والتعلم

وضع منهاج دراسية تتوافق مع المنهاج الرسمية المعتمدة واعطاء المحاضرات النظرية واستخدام السبورة والالقاء من شاشات العرض والشرح بطريقة جاذبة للانتباه.

طرائق التقييم

- 1.الاختبارات النظرية.
- 2.الحضور اليومي والمشاركة الفعالة .

ج-مهارات التفكير

- ج1- تشجيع الطلبة على الابداع وخلق روح المثابرة
- ج2- اكسابهم معرفة باهمية تطوير قابلياتهم من خلال تثقيف الذات بالاطلاع على مختلف المعارف
- ج3- التاكيد على تطور المهارات الذاتية لدى الطلبة كالرياضة والفنون وغيرها ..
- ج4- اعطاء الطالب الارضية التي يستند عليها اثناء مقابلات العمل
- ج5- تشجيع و تدريب الطالب حول كيفية التعامل مع الحقائق العلمية.

طرائق التعليم والتعلم

وضع منهاج دراسية تتوافق مع المنهاج العالمية المعتمدة واعطاء المحاضرات النظرية من شاشات العرض وبرامج المختلفة مثل البوربوينت

طرائق التقييم

- 1.الاختبارات النظرية.
- 2.الحضور اليومي والمشاركة العلمية .

د -المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- د1 -القابلية للعمل مع الآخرين بانضباط ضمن فريق العمل الواحد(العمل الجماعي)
- د2-تنمية مهارات التحدث باللغة العربية .
- د3-تطوير مهارات ومدركات الطالب.

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الفصل الاول					
1	3	المعرفة والفهم	مقدمة عن الأخطاء اللغوية - التاء المربوطة والطويلة والتاء المفتوحة	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
2	3	المعرفة والفهم	قواعد كتابة الالف الممدودة والمقصورة - الحروف الشمسية والقمرية	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
3	3	المعرفة والفهم	الضاد والطاء	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
4	3	المعرفة والفهم	كتابة الهمزة	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
5	3	المعرفة والفهم	علامات الترقيم	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
6	3	المعرفة والفهم	الاسم والفعل والتفريق بينهما	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
7	3	المعرفة والفهم	المفاعيل	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
8	3	المعرفة والفهم	العدد	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
9	3	المعرفة والفهم	تطبيقات الأخطاء اللغوية الشائعة	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
10	3	المعرفة والفهم	النون والتنوين . معاني حروف الجر	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
11	3	المعرفة والفهم	الجوانب الشكلية للخطاب الإداري	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
12	3	المعرفة والفهم	لغة الخطاب الإداري	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
13	3	المعرفة والفهم	نماذج من المراسلات الإدارية	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
14	3	المعرفة والفهم	مقدمة عن الأخطاء اللغوية - التاء المربوطة والطويلة والتاء المفتوحة	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
15	3	المعرفة والفهم	قواعد كتابة الالف الممدودة والمقصورة - الحروف الشمسية والقمرية	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية

12. القبول	
المتطلبات السابقة	لديهم الإلمام باللغة العربية
أقل عدد من الطلبة	25 طالب
أكبر عدد من الطلبة	60 طالب

13. البنية التحتية	
المحاضرات التي يقوم التدريسي بأعدادها	القراءات المطلوبة : - الكتب المنهجية للمقرر - مصادر خارجية - ملازم مساعدة
عقد ندوة خلال السنة يتم من خلالها اطلاع الطلبة على كافة الأمور ذات العلاقة بالمنهج الدراسي	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية /المعهد التقني الحويجة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم تقنيات فحص البصر
3. اسم / رمز المقرر	النظارات الطبية العلاجية /OPT121
4. البرامج التي يدخل فيها	برامج نظرية وعملية
5. أشكال الحضور المتاحة	أسبوعي
6. الفصل / السنة	فصلي/ مقررات
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	مجموع 45 ساعة بمعدل 3 ساعات اسبوعيا
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/10/ 02
9. أهداف المقرر	
1. ان يكون الطالب قد المّ بالاساسيات التقنية في قطع وتهذيب العدسات وتركيبها في الاطار باستخدام الاجهزة المتاحة	
2. ان يكون الطالب قد تعلم بدرجة عالية من اتقان في كيفية تنفيذ الوصفة وتجهيز النظارة الطبية وفحص المطابقة	
10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

أ-المعرفة والفهم

- أ1- التعرف على فحص العين وصرف النظارات الطبية.
- أ2-تعريف الطالب بالمعلومات عن الفحص وكتابة الوصفة الخاصة بالنظارات.
- أ3- تعرف الطالب على طرق وكيفية عمل النظارات الطبية للمريض.

ب -المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 –مقدمة عن دراسة النظارات من حيث الفحص وكتابة النتيجة للمريض.
- ب 2 – استخدامعدسات مختلفة للقراءة.
- ب 3 –استخدام أجهزة فحص البصر لتعيين قصر او بعد البصر.

طرائق التعليم والتعلم

- 1.وضع مناهج تدريسية متوافقة مع المناهج العالمية المعتمدة وإعطاء المحاضرات النظرية والعملية وفق نظام حديث.
- 2.عرض الأجهزة البصرية للطلبة وكيفية استخدامها .

طرائق التقييم

- 1.الاختبارات النظرية
- 2.الاختبارات العملية
- 3.التقارير الاسبوعية
- 4.الحضور اليومي والمشاركة العمية

ج-مهارات التفكير

- ج1- تشجيع الطلبة على الابداع وخلق روح المثابرة
- ج2- القدرة على بناء برنامج متكامل يعمل بشكل منطقي وانسيابي.
- ج3- إعطاء الطالب الأرضية التي يستند عليها اثناء مقابلات العمل.

طرائق التعليم والتعلم

- 1.تدريس مادة النظارات الطبية بشكل نظري وعلمي متوافقة مع المناهج العالمية المعتمدة واعطاء محاضرات العلمية النظرية والعملية من خلال شاشات العرض وبرامج البوربوينت والجارب العملية في المختبرات الواقعية والافتراضية البرمجية .
2. عرض الاجهزة البصرية للطلاب وكيفية استخدامها لتحديد درجة الرؤيا.

طرائق التقييم

- 1 وضع مناهج تدريسية متوافقة مع المناهج العالمية المعتمدة وإعطاء المحاضرات النظرية والعملية وفق نظام حديث من شاشات عرض وسيمينارات تعليمية
- د -المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د 1-القابلية للعمل مع الآخرين بانضباط ضمن فريق العمل الواحد(العمل الجماعي)
- د2-القابلية على عرض الافكار ومناقشتها والدفاع عنها شفهايا وتحريريا والكترونيا
- د3-القدرة على التفاهم والفهم وضمن المستوى الفني المتعلق بمجال الاختصاص

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الفصل الثاني					
1	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	ساعد النظارة , انواعه , قياسه	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
2	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	المسافة بين البؤبؤين	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
3	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	المقياس الانعكاسي والمقياس التتابعي للمسافة بين البؤبؤين	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
4	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	انواع الجسور في النظارات	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
5	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	طرق قياس الجسور في النظارات	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
6	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	انواع قياسات الوجه (ابعاد الوجه)	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
7	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	طرق اختيار الاطار المناسب	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
8	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	صنع قالب النظارة	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
9	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	صقل وتلميع العدسات	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
10	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	العدسات اللاصقة وانواعها	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
11	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	تطبيقات باستعمال جهاز الفوسيميتر (2)	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
12	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	تثليم العدسات (1)	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
13	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	تثليم العدسات (2)	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
14	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	تثليم العدسات (3)	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
15	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	تطبيقات صنع الفالب	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية

12. القبول	
المتطلبات السابقة	فهم مادة الفيزياء والالمام بها
أقل عدد من الطلبة	25 طالب
أكبر عدد من الطلبة	60 طالب

13. البنية التحتية	
القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى	- اساسيات في النظارات الطبية / هيفاء راسم حوسة / طبعة اولى 2001 - الموسوعة البصرية لعين الانسان - إدارة القياسات البصرية / محمد سعيد إبراهيم - ملازم مساعدة
متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)	1 مواقع التعليم الالكتروني والمكتبة الافتراضية
الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)	عقد ندوة خلال السنة يتم من خلالها اطلاع الطلبة على كافة الأمور الحديثة ذات العلاقة بالمنهج الدراسي باستضافة أطباء عيون ذوي خبرة.

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية/المعهد التقني الحويجة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم تقنيات فحص البصر
3. اسم / رمز المقرر	تشريح العين / OPT125
4. البرامج التي يدخل فيها	برامج نظرية وعملية
5. أشكال الحضور المتاحة	أسبوعي
6. الفصل / السنة	فصلي/مقررات
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	مجموع 45 ساعة بمعدل 3 ساعات اسبوعياً
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/10/ 02
9. أهداف المقرر	
1/ الهدف العام: تهيئة الطالب لفهم المواد العلمية المتعلقة بأساسيات تشريح الجثث ووظائف العين.	
2/ الهدف الخاص: معرفة الأجزاء التشريحية للعين ووظائفها الحيوية بالتفصيل ودراسة التطورات الحديثة في تشريح أعضاء العين و مسار الأعصاب البصرية ووظائف أعضاء العين. وتشمل المواضيع دراسات تشريحية ووظيفية لدموع العين ، القرنية ، السائل الزجاجي في الغرفة الأمامية ، عدسة العين ، الجسم الزجاجي ، شبكية العين والصلبة. بالإضافة إلى تشريح النسيج العصبي للشبكية، مروراً بالمسار العصبي و منطقة التصلب البصري ووصولاً إلى الفص القذالي للدماغ.	
دراسة التطورات الحديثة في تشريح أعضاء العين و مسار الأعصاب البصرية، والكيمياء الحيوية وعلم	

وظائف أعضاء العين. وتشمل المواضيع دراسات تشريحية ووظيفية لدموع العين ، القرنية ، السائل الزجاجي في الغرفة الأمامية ، عدسة العين ، الجسم الزجاجي ، شبكية العين والصلبة. بالإضافة إلى تشريح النسيج العصبي للشبكية, مرورا بالمسار العصبي و منطقة التصالب البصري ووصولاً إلى الفص القذالي للدماغ.

دراسة التطورات الحديثة في تشريح أعضاء العين و مسار الأعصاب البصرية، والكيمياء الحيوية وعلم وظائف أعضاء العين. وتشمل المواضيع دراسات تشريحية ووظيفية لدموع العين ، القرنية ، السائل الزجاجي في الغرفة الأمامية ، عدسة العين ، الجسم الزجاجي ، شبكية العين والصلبة. بالإضافة إلى تشريح النسيج العصبي للشبكية, مرورا بالمسار العصبي و منطقة التصالب البصري ووصولاً إلى الفص القذالي للدماغ.

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-المعرفة والفهم

- أ1- التعرف على مكونات الرأس والرقبة والعين.
- أ2-توسعة أفق الطالب في علم تشريح العين
- أ3- تهيئة الطالب للتعرف على الاجزاء التشريحية لعين الانسان و المصطلحات التشريحية

ب -المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 – مقدمة عن دراسة التركيب التشريحي لعين الانسان
- ب 2 – التشريحات المعتمدة ثم البدء بدراسه مفصلة عن تشريح الرأس و الرقبة و العين
- ب 3 – تقديم مجسمات و صور حول المحاضرات مع الشرح المفصل

طرائق التعليم والتعلم

1. تدريس منهج التشريح المعتمد بشكل نظري وعملي.
2. استخدام كافة الوسائل المتاحة للتعليم مثل اللوحة البيضاء data show وعرض الأفلام العلمية لمناقشة الأفكار والحقائق مع الطلبة.
3. تقديم مجسمات و صور حول الاجزاء التشريحية بما يتناسب مع المحاضرة مع اعطاء واجبات للطلبة

طرائق التقييم

- 1.إختبارات النظرية
2. الاختبارات العملية
- 3.إجراء الاختبارات الاسبوعية
- 4.إجراء الامتحانات النهائية

ج-مهارات التفكير

- ج1- تشجيع الطلبة على الابداع و خلق روح المثابرة و نكران الذات
- ج2- اكساب الطلبة معرفة بأهمية تطوير قابليتهم من خلال تنقيف الذات بالاطلاع على مختلف المعارف
- ج3- اعطاء الطالب الارضية التي يستند عليها اثناء مقابلات العمل

طرائق التعليم والتعلم
1. وضع مناهج تدريسية متوافقة مع المناهج العالمية المعتمدة و اعطاء المحاضرات النظرية و العملية 2. استخدامات الشاشات و الداتا شو و التجارب العملية
طرائق التقييم
1. إعداد التقارير تشريحية 2. تضمين أسئلة الامتحانات والواجبات البيتية مسائل وتحديات تتطلب من الطالب إيجاد الحلول اللازمة .
د -المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1-القابلية للعمل مع الآخرين بانضباط ضمن فريق العمل الواحد(العمل الجماعي) د2-القابلية على عرض الافكار ومناقشتها والدفاع عنها شفهايا وتحريريا والكثرونيا د3-القدرة على التفاهم والفهم للغة الانكليزية وضمن المستوى الفني المتعلق بمجال الاختصاص

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الفصل الاول					
1	3	المعرفة والفهم	Description of anatomical terms	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
2	3	المعرفة والفهم	General information about the eye and its function	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
3	3	المعرفة والفهم	Anatomy of the eye ball and eye layers	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
4	3	المعرفة والفهم	Cornea , histology	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
5	3	المعرفة والفهم	Sclera , histology	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
6	3	المعرفة والفهم	Iris , histology and ciliary body	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
7	3	المعرفة والفهم	Anatomy of the chambers of the eye	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
8	3	المعرفة والفهم	Retina , histology	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
9	3	المعرفة والفهم	Aqueous humor , vitreous body	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
10	3	المعرفة والفهم	Extra ocular muscle	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
11	3	المعرفة والفهم	The ocular appendages	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية

الاختبارات العملية والنظرية	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	Lacrima system	المعرفة والفهم	3	12
الاختبارات العملية والنظرية	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	Conjunctiva	المعرفة والفهم	3	13
الاختبارات العملية والنظرية	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	Orbit	المعرفة والفهم	3	14
الاختبارات العملية والنظرية	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	Air sinuses and its anatomical relation with the eye ball	المعرفة والفهم	3	15

12. القبول	
المتطلبات السابقة	لديهم الإمام بعلم الاحياء
أقل عدد من الطلبة	25 طالب
أكبر عدد من الطلبة	60 طالب

13. البنية التحتية	
المحاضرات التي يقوم التدريسي باعدادها	القراءات المطلوبة : - النصوص الأساسية - كتب المقرر - أخرى
Book autopsy and functions Sameer muhamad alqasab	
مواقع التعليم الالكتروني و المكتبة الافتراضية	متطلبات خاصة
محاضرات مع التدريب العملي	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية /المعهد التقني الحويجة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم تقنيات فحص البصر
3. اسم / رمز المقرر	سلامة المختبرات TIDO109
4. البرامج التي يدخل فيها	برامج نظرية
5. أشكال الحضور المتاحة	أسبوعي
6. الفصل / السنة	فصلي مقررات
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة مجموع بمعدل ساعتين اسبوعيا
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/10/ 02
9. أهداف المقرر	الاهداف العامة: ان يتعرف الطالب على قواعد السلامة والامن في المختبرات والورش الاهداف الخاصة: 1-ان يكون له القدرة عل التعامل مع مصادر الاخطار في المختبرات والورش 2-ان يكون له القدرة على التفكير الصحيح واتخاذ الاجراء المناسب في حالة حدوث اي ظرف في المختبر 3-ان يتعرف على اخطار الحرائق وكيفية التعامل معها وقواعد الوقاية من الحريق 4-ان يتعرف على انواع اخطار التي يمكن التعرض لها في المختبرات 5- ان يتعرف على ارشادات السلامة في المختبرات والورش 6-ان يتعرف على مايجب عليها القيام به قبل وبعد اداء التجارب العملية

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-المعرفة والفهم

- 1-ان يتعرف على انواع اخطار التي يمكن التعرض لها في المختبرات
- 2- ان يتعرف على ارشادات السلامة في المختبرات والورش

ب -المهارات الخاصة بالموضوع

- 1 ب- ان يتعرف على مايجب عليها القيام به قبل وبعد اداء التجارب العملية
- 2ب-ان يكون له القدرة على التفكير الصحيح واتخاذ الاجراء المناسب في حالة حدوث اي ظرف في المختبر
- 3ب -ان يتعرف على اخطار الحرائق وكيفية التعامل معها وقواعد الوقاية من الحريق

طرائق التعليم والتعلم

- 1- وضع منهاج دراسية تتوافق مع المنهاج العالمية المعتمدة واعطاء المحاضرات النظرية من شاشات العرض وبرامج المختلفة مثل البوربوينت
- 2- تقديم المجسمات التشريحية واللوحات المفصلة اضافة الى ما يتم تقديمه بالمحاضرات من فيديوات توضيحية .

طرائق التقييم

- 1.الاختبارات النظرية.
- 2.إعداد التقارير الاسبوعية والسينمات.
- 3.الحضور اليومي والمشاركة العلمية .

ج-مهارات التفكير

- ج1- تشجيع الطلبة على الابداع وخلق روح المثابرة
- ج2- اكسابهم معرفة باهمية تطوير قابلياتهم من خلال تنقيف الذات بالاطلاع على مختلف المعارف
- ج3- التاكيد على تطور المهارات الذاتية لدى الطلبة كالرياضة والفنون وغيرها..
- ج4- اعطاء الطالب الارضية التي يستند عليها اثناء مقابلات العمل
- ج5- تشجيع و تدريب الطالب حول كيفية التعامل مع الحقائق العلمية.

طرائق التعليم والتعلم

- وضع منهاج دراسية تتوافق مع المنهاج العالمية المعتمدة واعطاء المحاضرات النظرية من شاشات العرض وبرامج المختلفة مثل البوربوينت

طرائق التقييم

- 1.الاختبارات النظرية.
- 2.إعداد التقارير الاسبوعية والسينمات.
- 3.الحضور اليومي والمشاركة العلمية .

- د -المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1 -القابلية للعمل مع الآخرين بانضباط ضمن فريق العمل الواحد(العمل الجماعي)
 - د2-القابلية على عرض الافكار ومناقشتها والدفاع عنها شفهيًا وتحريريا والكترونيا
 - د3-القدرة على التفاهم والفهم للغة الانكليزية وضمن المستوى الفني المتعلق بمجال الاختصاص

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الفصل الاول					
1	2	المعرفة والفهم	التجهيزات الاساسية الواجب توافرها في المختبر (ترتيبات المختبر)	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
2	2	المعرفة والفهم	احتياطات السلامة عند التعامل مع الادوات المخبرية , المواد الكيميائية	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
3	2	المعرفة والفهم	احتياطات السلامة عند الانتهاء من العمل المختبري وتخزين المواد وحفظها	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
4	2	المعرفة والفهم	الحرائق وانواعها. ووسائل اطفئها	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
5	2	المعرفة والفهم	معدات الوقاية الشخصية	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
6	2	المعرفة والفهم	الاطار الكيميائية , وكيفية التعامل معها	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
7	2	المعرفة والفهم	الاطار الاشعاعية	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
8	2	المعرفة والفهم	الاطار البيولوجية	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
9	2	المعرفة والفهم	التخلص من النفايات المخبرية (الطبية) استخدام الاشارات التحذيرية في المختبرية	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
10	2	المعرفة والفهم	الاسعافات الاولى في المختبرات	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
11	2	المعرفة والفهم	العوامل البيئية الاخرى وتأثيرها على السلامة والصحة (الضوء , الضوضاء , الحرارة , الرطوبة)	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
12	2	المعرفة والفهم	السلامة في الدراسات العقلية	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
13	2	المعرفة والفهم	التجهيزات الاساسية الواجب توافرها في المختبر (ترتيبات المختبر)	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
14	2	المعرفة والفهم	احتياطات السلامة عند التعامل مع الادوات المخبرية , المواد الكيميائية	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية
15	2	المعرفة والفهم	احتياطات السلامة عند الانتهاء من العمل المختبري وتخزين المواد وحفظها	محاضرات نظرية	الاختبارات النظرية

12. القبول	
المتطلبات السابقة	لديهم الإلمام بصحة وسلامة العاملين في المختبرات
أقل عدد من الطلبة	25 طالب
أكبر عدد من الطلبة	60 طالب

13. البنية التحتية	
المحاضرات التي يقوم التدريسي باعدادها	القراءات المطلوبة : - الكتب المنهجية للمقرر - مصادر خارجية - ملازم مساعدة
عقد ندوة خلال السنة يتم من خلالها اطلاع الطلبة على كافة الأمور ذات العلاقة بالمنهج الدراسي	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية/المعهد التقني الحويجة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم تقنيات فحص البصر
3. اسم / رمز المقرر	فلسجة العين / OPT124
4. البرامج التي يدخل فيها	برامج نظرية وعملية
5. أشكال الحضور المتاحة	أسبوعي
6. الفصل / السنة	فصلي/مقررات
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	مجموع 45 ساعة بمعدل 3 ساعات اسبوعيا
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/10/ 02
9. أهداف المقرر	
1. التعرف على تراكيب العين و اجزائها الوظيفية	
2. التعرف على فلسجة العين	
3. التعرف على الدروس التخصصية المعتمدة في فلسجة العين	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-المعرفة والفهم

- أ1- التعرف على فسيولوجية الاعضاء
- أ2-توسعة أفق الطالب في تراكيب العين و اجزائها
- أ3- تهيئة الطالب للتعرف على الاجزاء التشريحية للعين ووضائف كل جزء

ب -المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 – مقدمة عن دراسة التركيب التشريحي للعين
- ب 2 – التعرف على علم فلسجة العين ثم البدء بدراسه مفصلة عن التركيب و الوضيفة لكل جزء
- ب 3 – تقديم صور حول المحاضرات مع الشرح المفصل

طرائق التعليم والتعلم

- 1.تدريس منهج فلسجة العين المعتمد بشكل نظري وعملي.
- 2.استخدام كافة الوسائل المتاحة للتعليم مثل اللوحة البيضاء data show وعرض الأفلام العلمية لمناقشة الأفكار والحقائق مع الطلبة.
- 3.تقديم صور حول اجزاء العين ووضيفة كل جزء بما يتناسب مع المحاضرة مع اعطاء واجبات للطلبة

طرائق التقييم

- 1.الاختبارات النظرية
2. الاختبارات العملية
- 3.إجراء الاختبارات الاسبوعية
- 4.إجراء الامتحانات النهائية

ج-مهارات التفكير

- ج1- تشجيع الطلبة على الابداع و خلق روح المثابرة و نكران الذات
- ج2- اكساب الطلبة معرفة بأهمية تطوير قابليتهم من خلال تثقيف الذات بالاطلاع على مختلف المعارف
- ج3- اعطاء الطالب الارضية التي يستند عليها اثناء مقابلات العمل

طرائق التعليم والتعلم

1. وضع مناهج تدريسية متوافقة مع المناهج العالمية المعتمدة و اعطاء المحاضرات النظرية و العملية
2. استخدامات الشاشات و الداتا شو و التجارب العملية

طرائق التقييم

- 1.إعداد التقارير
- 2.تضمين أسئلة الامتحانات والواجبات البيتية مسائل وتحديات تتطلب من الطالب إيجاد الحلول اللازمة .

د -المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- د1- القابلية للعمل مع الآخرين بانضباط ضمن فريق العمل الواحد(العمل الجماعي)
- د2-القابلية على عرض الافكار ومناقشتها والدفاع عنها شفهايا وتحريريا والكترونيا
- د3-القدرة على التفاهم والفهم للغة الانكليزية وضمن المستوى الفني المتعلق بمجال الاختصاص

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الفصل الاول					
1	3	المعرفة والفهم	Optic nerve	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
2	3	المعرفة والفهم	Function of the eye	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
3	3	المعرفة والفهم	Function of the cornea and its nerve supply	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
4	3	المعرفة والفهم	Iris and its function and its reflexes	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
5	3	المعرفة والفهم	Lens	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
6	3	المعرفة والفهم	Accommodation	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
7	3	المعرفة والفهم	Change of accommodation according to the eye	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
8	3	المعرفة والفهم	Lacrimal system and tear	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
9	3	المعرفة والفهم	Vitreous body	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
10	3	المعرفة والفهم	Function and physiology muscle of the eye	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
11	3	المعرفة والفهم	Eye lid	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
12	3	المعرفة والفهم	Movement and reflexes of the eye lid	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
13	3	المعرفة والفهم	Aqueous humour	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
14	3	المعرفة والفهم	The light and its effected on the eye	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية
15	3	المعرفة والفهم	Visual acuity	محاضرات نظرية وعملية في مختبر	الاختبارات العملية والنظرية

12. القبول	
المتطلبات السابقة	لديهم الإلمام بعلم الاحياء
أقل عدد من الطلبة	25 طالب
أكبر عدد من الطلبة	60 طالب

13. البنية التحتية	
المحاضرات التي يقوم التدريسي باعدادها	القرارات المطلوبة : - النصوص الأساسية - كتب المقرر - أخرى
Book autopsy and functions of the eye Sameer muhamad alqasab	
مواقع التعليم الالكتروني و المكتبة الافتراضية	متطلبات خاصة
محاضرات النظرية مع التدريب العملي	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية /المعهد التقني الحويجة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم تقنيات فحص البصر
3. اسم / رمز المقرر	مبادئ اخطاء الانكسار OPT112
4. البرامج التي يدخل فيها	برامج نظرية وعملية
5. أشكال الحضور المتاحة	نظري و عملي
6. الفصل / السنة	فصلي/مقررات
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	مجموع 45 ساعة بمعدل 3 ساعات اسبوعيا
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/10/ 02
أهداف المقرر	
1. التعرف على اسباب انكسار الضوء .	
2. تعريف الطالب انواع الأخطاء الانكسارية في العين.	
3. تعريف اسباب حدوث الاخطاء الانكسارية في العين.	
4. تدريب الطالب على كيفية فحص الأخطاء الانكسارية للعين وكتابة الوصفة الطبية.	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-المعرفة والفهم

- 1) معرفة اسباب انكسار الضوء بشكل عام.
- 2) توسعة أفق الطالب للتمييز بين انواع الأخطاء الانكسارية في العين .
- 3) تهيئة الطالب للاستمرار بالتعلم الذاتي مناقشة اخطاء الانكسار في العين.

ب -المهارات الخاصة بالموضوع

- 1) مهارات فحص البصر والبحث عن الخطأ الانكساري في العين عبر التطبيق العملي.
- 2) القدرة على التمييز بين العدسات القوة السالبة والموجبة والاسطوانية
- 3) القدرة على فحص الأخطاء الانكسارية للعين وكتابة الوصفة الطبية .

طرائق التعليم والتعلم

- 1.تدريس مادة مبادئ اخطاء الانكسار بشكل نظري وعملي.
- 2.استخدام كافة الوسائل المتاحة للتعليم مثل اللوحة البيضاء data show وعرض الأفلام العلمية لعرض كل المعلومات للطلبة.
- 3.إجراء التمارين العملية في مختبر اخطاء الانكسار.

طرائق التقييم

- 1.إعداد الواجبات الصفية والبيئية
- 2.إعداد التقارير عن التمارين العملية
- 3.إجراء الاختبارات القصيرة واليومية والفصلية
- 4.إجراء الاختبارات النهائية

ج-مهارات التفكير

- ج1- القدرة على فهم مكونات الاوساط الانكسارية في العين على اساس علمي.
- ج2- القدرة على فحص البصر بشكل سهل وسريع لاختصار الوقت.
- ج3- القدرة على اكتشاف الأخطاء الانكسارية وتصحيحها باستخدام العدسات المناسبة.

طرائق التقييم

- 1) إعداد التقارير ودراسات عن مشكلات حقيقية وكيفية معالجتها والنتائج والاستنتاجات المتحققة
- 2) تضمين أسئلة الامتحانات والواجبات البيئية وتحديات تتطلب من الطالب إيجاد الحلول اللازمة .

د -المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- 1) القابلية للعمل مع الآخرين بانضباط ضمن فريق العمل الواحد(العمل الجماعي)
- 2) القابلية على عرض الافكار ومناقشتها والدفاع عنها شفها وتحريريا والكترونيا
- 3) القدرة على التفاهم والفهم للغة الانكليزية وضمن المستوى الفني المتعلق بمجال الاختصاص

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الفصل الاول					
1	3	مقدمة عن انكسار الضوء	التعرف على مفهوم الانكسار اساسيات الانكسار وعلاقته بكثافة الوسط الانكساري	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
2	3	النظام الديوبتري للعين	التعرف مسار الضوء، وانكساره من خلال النظام الديوبتري، كيف ترى العين ووظيفة كل جزء	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
3	3	العيوب الانكسارية	ماهي العيوب الانكسارية وتصنيفها	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
4	3	حساسية العين	دراسة حساسية الشبكية للضوء	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
5	3	الرؤية في العين	كيفية رؤية انواع الألوان وعمى الألوان	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
6	3	اختبار البصر	مخططات حدة البصر وأنواعها	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
7	3	تكيف العين	دراسة تأثير التكيف على قصر النظر وطول النظر	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
8	3	طرق العلاج	طرق علاج الاخطاء الانكسارية ودرجة الخطأ الانكساري	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
9	3	طول النظر الشيخوخي	اعمار الاصابة بالنظر الشيخوخي وانواع العلاج	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
10	3	قصر النظر، أسبابه وأنواعه	التعرف على كيفية تشغيل نظام التشغيل ويندوز 7	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
11	3	قصر النظر	قصر النظر، أسبابه وأنواعه وطريقة التشخيص و العلاج	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
12	3	بؤبؤ العين ومقداره	شرح وتوضيح فكرة تغيير الثقب مع الأمثلة التوضيحية	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
13	3	انحراف النظر	الاستجماتيزم وأسبابه وأنواعه	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
14	3	الاية علاج الانحراف في العين	طرق علاج الاستجماتيزم	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
15	3	الابصار السليم	فحص حدة البصر عن بعد	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية

11. القبول	
المتطلبات السابقة	شرط المعدل حسب القبول المركزي
أقل عدد من الطلبة	25 طالب
أكبر عدد من الطلبة	60 طالب

12. البنية التحتية	
القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى	المحاضرات التي يقوم التدريسي باعدادها
متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)	1. العمل على المستمر في المختبر. 2. حث الطلبة استخدام كافة الوسائل المتاحة للتشخيص الدقيق. 3. البحث من خلال الشبكة العنكبوتية على المعلومات الحديثة في مجال كتابة الوصفة الطبية وتنفيذها.
الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)	عقد ندوة خلال السنة يتم من خلالها اطلاع الطلبة على كافة الأمور الحديثة ذات العلاقة بالمنهج الدراسي.

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية/المعهد التقني الحويجة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم تقنيات فحص البصر
3. اسم / رمز المقرر	مبادئ الحاسوب NTU102
4. البرامج التي يدخل فيها	برامج نظرية وعملية
5. أشكال الحضور المتاحة	أسبوعي
6. الفصل / السنة	فصلي مقررات
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة مجموع بمعدل ساعتين اسبوعياً
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/10/ 02
أهداف المقرر	
1. التعرف على المكونات الصلبة واللينة للحاسوب ودور البرمجيات فيها.	
2. اكتساب الطاب مهارات التعامل مع التطبيقات المكتبية الأساسية	
3. التعرف على كيفية انشاء الملفات والمستندات المكتبية باستخدام الحاسوب	
4. تعلم كيفية استخدام نظام التشغيل فضلا عن اساسيات العمل ضمن البيئة الرقمية.	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-المعرفة والفهم

- 1) معرفة مكونات الحاسوب الصلبة واللينة ودور البرامج فيها.
- 2) توسعة أفق الطالب في مجال تعامله مع الحاسوب.
- 3) تهيئة الطالب للاستمرار بالتعلم الذاتي وتعلم استخدام نظام التشغيل الحاسوب.

ب -المهارات الخاصة بالموضوع

- 1) مهارات التعامل مع التطبيقات الحاسوب المكتبية الأساسية عبر التطبيق العملي.
- 2) القدرة على إنشاء الملفات وترتيبها لغرض الاستفادة السريعة عند الحاجة.
- 3) القدرة على استخدام مفاتيح الحاسوب لغرض الوصول السريع للمهمة المطلوبة.

طرائق التعليم والتعلم

- 1.تدريس مادة مبادئ الحاسوب بشكل نظري وعملي.
- 2.استخدام كافة الوسائل المتاحة للتعليم مثل اللوحة البيضاء data show وعرض الأفلام العلمية لعرض كل المعلومات للطلبة.
- 3.إجراء التمارين العملية في مختبر الحاسوب.

طرائق التقييم

- 1.إعداد الواجبات الصفية والبيتية
- 2.إعداد التقارير عن التمارين العملية
- 3.إجراء الاختبارات القصيرة واليومية والفصلية
- 4.إجراء الاختبارات النهائية

ج-مهارات التفكير

- ج1- القدرة على فهم مكونات الحاسوب والتعامل معها على اساس علمي.
- ج2- القدرة على استخدام البرامج بشكل سهل وسريع لاختصار الوقت.
- ج3- القدرة على اكتشاف الأخطاء البرمجية في نص برمجي وتصحيحها وجعل النص أكثر انسيابية.

طرائق التقييم

- 1) إعداد التقارير ودراسات عن مشكلات حقيقية وكيفية معالجتها والنتائج والاستنتاجات المتحققة
- 2) تضمين أسئلة الامتحانات والواجبات البيتية وتحديات تتطلب من الطالب إيجاد الحلول اللازمة .

- د -المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- 1) القابلية للعمل مع الآخرين بانضباط ضمن فريق العمل الواحد(العمل الجماعي)
 - 2) القابلية على عرض الافكار ومناقشتها والدفاع عنها شفها وتحريريا والكترونيا
 - 3) القدرة على التفاهم والفهم للغة الانكليزية وضمن المستوى الفني المتعلق بمجال الاختصاص

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الفصل الاول					
1	3	مقدمة عن أجزاء الحاسوب	اساسيات الحاسوب مفهوم الحاسوب اطوار دورة حياة الحاسوب تطور اجيال	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
2	3	التعرف على واجهة الحاسوب	التعرف على مكونات الواجهة ودور كل جزء	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
3	3	مزايا الحاسوب ومجالات استخدامة	تصنيف الحاسوب من حيث الغرض والحجم ونوع والبيانات	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
4	3	الأجزاء المادية للحاسوب المكونات البرمجية	دراسة أوامر الإدخال وشروط استخدام كل أمر	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
5	3	تنظيم حاسوبك الشخصي	تعلم كيفية تنسيق البرامج	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
6	3	امن الحاسوب ، وتراخيص البرامج	خصوصية الحاسوب دراسة كيفية تنفيذ البرنامج	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
7	3	اخلاق العالم الالكتروني ، اشكال التجاوزات	دراسة تنفيذ مهمة برمجية مقرونة بتحقق شرط معين	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
8	3	تراخيص برامج الحاسوب وأنواعها ، الملكية الفكرية ، الاختراق الالكتروني ، برمجيات خبيثة	اهم الخطوات اللازمة للحماية من عمليات الاختراق ، اضرار الحاسوب على الصحة	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
9	3	انواع نظم التشغيل	تعريف نظام التشغيل ، الوظائف ، الاهداف التصنيف امثلة لبعض نظم التشغيل	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
10	3	نظام ويندوز 7	التعرف على كيفية تشغيل نظام التشغيل ويندوز 7	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
11	3	المجلدات والملفات الايقونات	دراسة كيفية ترتيب الملفات والايقونات	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
12	3	أشكال التعليم الصفي والمختلط والاعتماد الكامل على الانترنت	دراسة كيفية حل مشاكل البرمجة في الحاسوب	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
13	3	لوحة التحكم ويندوز Control Panel مجموعات (Category	الوصول السريع للبرامج والبحث عن ملفات مفقودة	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
14	3	تنظيم لوحة التحكم في الملفات داخل الحاسوب ،	تنصيب البرامج وحذفها تعلم برمجة الحاسوب	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
15	3	بعض الحالات والاعدادات الشائعة في الحاسوب	، ادارة الطابعة/ ضبط الوقت والتاريخ ، صيانة الاقراص الأولية	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير

11. القبول	
المتطلبات السابقة	شروط المعدل حسب القبول المركزي
أقل عدد من الطلبة	25 طالب
أكبر عدد من الطلبة	60 طالب

12. البنية التحتية	
القرارات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى	المحاضرات التي يقوم التدريسي باعدادها
متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)	1. العمل على الحاسوب في المختبر. 2. حث الطلبة استخدام البرامج على الحاسوب. 3. البحث من خلال الشبكة العنكبوتية على المعلومات الحديثة في مجال البرمجة والحسابات.
الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)	عقد ندوة خلال السنة يتم من خلالها اطلاع الطلبة على كافة الأمور الحديثة ذات العلاقة بالمنهج الدراسي.

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية /المعهد التقني الحويجة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم تقنيات فحص البصر
3. اسم / رمز المقرر	مبادئ النظارات الطبية /OPT111
4. البرامج التي يدخل فيها	برامج نظرية وعملية
5. أشكال الحضور المتاحة	أسبوعي
6. الفصل / السنة	فصلي/ مقررات
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	مجموع 45 ساعة بمعدل 3 ساعات اسبوعيا
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/10/ 02
9. أهداف المقرر	
1. ان يكون الطالب قد المّ بالاساسيات التقنية في قطع وتهذيب العدسات وتركيبها في الاطار باستخدام الاجهزة المتاحة	
2. ان يكون الطالب قد تعلم بدرجة عالية من اتقان في كيفية تنفيذ الوصفة وتجهيز النظارة الطبية وفحص المطابقة	
10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

أ-المعرفة والفهم

- أ1- التعرف على فحص العين وصرف النظارات الطبية.
- أ2-تعريف الطالب بالمعلومات عن الفحص وكتابة الوصفة الخاصة بالنظارات.
- أ3- تعرف الطالب على طرق وكيفية عمل النظارات الطبية للمريض.

ب -المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 –مقدمة عن دراسة النظارات من حيث الفحص وكتابة النتيجة للمريض.
- ب 2 – استخدامعدسات مختلفة للقراءة.
- ب 3 –استخدام أجهزة فحص البصر لتعيين قصر او بعد البصر.

طرائق التعليم والتعلم

- 1.وضع مناهج تدريسية متوافقة مع المناهج العالمية المعتمدة وإعطاء المحاضرات النظرية والعملية وفق نظام حديث.
- 2.عرض الأجهزة البصرية للطلبة وكيفية استخدامها .

طرائق التقييم

- 1.الاختبارات النظرية
- 2.الاختبارات العملية
- 3.التقارير الاسبوعية
- 4.الحضور اليومي والمشاركة العمية

ج-مهارات التفكير

- ج1- تشجيع الطلبة على الابداع وخلق روح المثابرة
- ج2- القدرة على بناء برنامج متكامل يعمل بشكل منطقي وانسيابي.
- ج3- إعطاء الطالب الأرضية التي يستند عليها اثناء مقابلات العمل.

طرائق التعليم والتعلم

- 1.تدريس مادة النظارات الطبية بشكل نظري وعلمي متوافقة مع المناهج العالمية المعتمدة واعطاء محاضرات العلمية النظرية والعملية من خلال شاشات العرض وبرامج البوربوينت والجارب العملية في المختبرات الواقعية والافتراضية البرمجية .
2. عرض الاجهزة البصرية للطلاب وكيفية استخدامها لتحديد درجة الرؤيا.

طرائق التقييم

- 1 وضع مناهج تدريسية متوافقة مع المناهج العالمية المعتمدة وإعطاء المحاضرات النظرية والعملية وفق نظام حديث من شاشات عرض وسيمينارات تعليمية
- د -المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د 1-القابلية للعمل مع الآخرين بانضباط ضمن فريق العمل الواحد(العمل الجماعي)
- د2-القابلية على عرض الافكار ومناقشتها والدفاع عنها شفهايا وتحريريا والكترونيا
- د3-القدرة على التفاهم والفهم وضمن المستوى الفني المتعلق بمجال الاختصاص

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الفصل الاول					
1	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	النظارة الطبية , اجزاءها , انواعها	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
2	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	العدسات البصرية	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
3	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	انواع العدسات , صناعتها	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
4	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	وحدة قياس العدسات	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
5	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	استخراج محاور العدسة	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
6	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	معادلة محاور العدسة	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
7	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	طريقة كتابة قوة العدسة	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
8	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	كتابة الوصفة الطبية	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
9	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	انواع جهاز الفوسميتر	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
10	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	قياس قوة العدسة بجهاز الفوسميتر	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
11	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	اطارات النظارة الطبية , انواعها , اجزاءها	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
12	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	المواد المستعملة في صناعة الاطارات	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
13	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	المواد الطبيعية والصناعية المستعملة في صناعة اطار النظارة	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
14	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	المواد المعدنية المستعملة في صناعة اطار النظارة (1)	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية
15	3	معرفة نظرية وتطبيق عملي	المواد المعدنية المستعملة في صناعة اطار النظارة (2)	محاضرات نظرية وعملية في المختبر	الاختبارات العملية والنظرية

12. القبول	
المتطلبات السابقة	فهم مادة الفيزياء والالمام بها
أقل عدد من الطلبة	25 طالب
أكبر عدد من الطلبة	60 طالب

13. البنية التحتية	
القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى	- اساسيات في النظارات الطبية / هيفاء راسم حوسة / طبعة اولى 2001 - الموسوعة البصرية لعين الانسان - إدارة القياسات البصرية / محمد سعيد إبراهيم - ملازم مساعدة
متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)	1 مواقع التعليم الالكتروني والمكتبة الافتراضية
الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)	عقد ندوة خلال السنة يتم من خلالها اطلاع الطلبة على كافة الأمور الحديثة ذات العلاقة بالمنهج الدراسي باستضافة أطباء عيون ذوي خبرة.