

الرمز	المقرر الممهد	عدد الوحدات الدراسية	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب	المتطلب
					باللغة الانكليزية	باللغة العربية		
NTU 100	-	1	-	1	Human Rights	حقوق الانسان	اجباري	متطلبات جامعية
NTU 101	-	2	-	2	English Language 1	لغة الانكليزية 1		
NTU 102	-	2	2	1	Computer Principles 1	مبادئ الحاسوب 1		
NTU 103	-	2	2	1	Computer Aplication	تطبيقات الحاسوب		
NTU 104	-	2	-	2	Arabic Language	اللغة العربية		
NTU 106	-	1	-	1	Democracy	الديمقراطية		
TEMO 101	-	3	-	3	Mathematics 1	رياضيات 1	اجباري	متطلبات الكلية
TEMO 102	-	3	-	3	Mathematics 2	رياضيات 2		
TEMO 103	-	2	2	1	Engineering Drawing	الرسم الهندسي		
TEMO 104	-	1	2	-	Workshop	ورشة		
BCE 100	-	3	3	2	Construction Materials 1	مواد انشائية 1	اجباري	متطلبات القسم
BCE 101	-	3	3	2	Construction Materials 2	مواد انشائية 2		
BCE 102	-	3	-	3	Engineering Mechanics 1	ميكانيك هندسي 1		
BCE 103	-	3	-	3	Engineering Mechanics 2	ميكانيك هندسي 2		
BCE 104	-	3	3	2	Engineering Geology	جيولوجيا الهندسية		
BCE 105	-	3	3	2	Plain Surveying1	المساحة المستوية 1		

BCE 106	-	3	3	2	Plain Surveying2	المساحة المستوية2
BCE 107	-	2	2	1	Descriptive Geometry	الهندسة الوصفية
		42	25	32	مجموع الوحدات الدراسية	

## المستوى الثاني

الرمز	المقرر الممهد	عدد الوحدات الدراسية	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب	المتطلب
					باللغة الانكليزية	باللغة العربية		
NTU 200	-	2	-	2	English Language 2	لغة الانكليزية 2	اجباري	متطلبات جامعية
NTU 201	-	2	-	2	Professional Ethics	اخلاقيات المهنة		
TEMO 200	-	3	-	3	Mathematics 3	رياضيات 3		متطلبات الكلية
TEMO 201	-	3	-	3	Mathematics 4	رياضيات4		

BCE 200	-	-	-	-	Systematic Training	تدريب صيفي	اجباري	متطلبات القسم
BCE 201	-	3	2	2	Concrete Technology principles	مبادئ تقنية خرسانة		
BCE 202	-	3	3	2	Applied Surveying	مساحة تطبيقية		
BCE 203	-	3	3	2	Strength of Materials	مقاومة المواد		
BCE 204	-	2	1	2	Fluid Mechanics	ميكانيك الموانع		
BCE 205	-	2	1	2	Building Construction principles	مبادئ انشاء المباني		
BCE 206	-	3	3	2	Advance Strength of Materials	مقاومة المواد المتقدمة		
BCE 207	-	2	1	2	Advance Fluid Mechanics	ميكانيك الموانع المتقدم		
BCE 208	-	2	1	2	Building Construction	انشاء مباني		
BCE 209	-	3	2	2	Concrete Technology	تقنية خرسانة		
BCE 210	-	3	3	2	Advance Surveying	مساحة متقدمة		
BCE 211	-	2	-	2	Technology of Construction Materials Industry	تقنية صناعة المواد الانشائية		
BCE 212	-	3	2	2	Engineering Statistics	احصاء هندسي		
BCE 213	-	1	3	-	Computer applications	تطبيقات حاسوب		
		42	25	34	مجموع الوحدات الدراسية			

## المستوى الثالث

الرمز	المقرر الممهد	عدد الوحدات الدراسية	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب	المتطلب
					باللغة الانكليزية	باللغة العربية		
NTU 300	-	2	-	2	English Language 3	لغة انكليزية 3	اجباري	متطلبات جامعية

TEMO 300	-	-	-	-	Systematic Training	تدريب صيفي	اجباري	متطلبات الكلية
TEMO 301	-	3	-	3	Engineering Analysis	تحليل هندي		
TEMO 302	-	3	-	3	Numerical Analysis	تحليل عددي		

BCE 300	-	3	2	2	Reinforced Concrete principles	مبادئ خرسانة مسلحة	اجباري	متطلبات القسم
BCE 301	-	3	3	2	Soil Mechanics	ميكانيك التربة		
BCE 302	-	3	3	2	Transportation Engineering	هندسة النقل		
BCE 303	-	3	2	2	Theory of Structures	نظرية الانشاءات		
BCE 304	-	3	3	2	Environmental Engineering	هندسة البيئة		
BCE 305	-	3	2	2	Reinforced Concrete	خرسانة مسلحة		
BCE 306	-	3	3	2	Advance Soil Mechanics	ميكانيك التربة المتقدمة		
BCE 307	-	3	3	2	Advance Transportation Engineering	هندسة النقل المتقدمة		
BCE 308	-	3	2	2	Advance Theory of Structures	نظرية الانشاءات المتقدمة		
BCE 309	-	2	-	2	Hydraulic Structural Engineering	هندسة المنشآت الهيدروليكية		
BCE 310	-	2	-	2	concrete technology	تقنية خرسانة	اختياري	
BCE 311	-	1	3	-	Computer programming	برمجة الحاسوب		
		40	26	30	مجموع الوحدات الدراسية			

## المستوى الرابع

الرمز	المقرر الممهد	عدد الوحدات الدراسية	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب	المتطلب
					باللغة الانكليزية	باللغة العربية		
NTU 400	-	2	-	2	English Language 4	اللغة الإنجليزية ٤	اجباري	متطلبات جامعية

TEMO 400	-	2	-	2	Engineering Management	ادارة هندسية	اجباري	متطلبات الكلية
TEMO 401	-	1	3	-	Graduation Project 1	مشروع تخرج 1		
TEMO 402	-	1	3	-	Graduation Project 2	مشروع تخرج 2		

BCE 400	-	3	3	2	Analysis and Design of Concrete Structures	تحليل وتصميم المنشآت الخرسانية	اجباري	متطلبات القسم
BCE 401	-	3	1	3	Estimation and Specifications	تخمين ومواصفات		
BCE 402	-	3	2	2	Sanitary Engineering	هندسة صحية		
BCE 403	-	3	1	3	Foundation Engineering	هندسة الاسس		
BCE 404	-	3	1	3	Design of Steel Structures	تصميم المنشآت الفولاذية		
BCE 405	-	3	3	2	Advance Analysis and Design of Concrete Structures	تحليل وتصميم المنشآت الخرسانية المتقدمة		
BCE 406	-	3	1	3	Advance Foundation Engineering	هندسة الاسس المتقدمة		
BCE 407	-	3	1	3	Advance Design of Steel Structures	تصميم المنشآت الفولاذية المتقدمة		
BCE 408	-	1	3	-	Constructional Drawing	رسم انشائي		
BCE 409	-	3	2	2	Economic Engineering	اقتصاد هندسي		
BCE 410	-	2	-	2	Hydrology	هيدرولوجي (اختياري)	اختياري	
BCE 411	-	2	3	1	Computer applications 3	تطبيقات حاسوب 3 (اختياري)		
		38	27	30	مجموع الوحدات الدراسية			