

Republic of Iraq

**The Ministry Of Higher
Education**

& Scientific Research

بسم الله الرحمن الرحيم



**University: northern Technical
University**

College: technical Admin

Department: E-management

Stage: fourth

**Lecturer name: Dr Ahmed Sabeeh
Yousif**

Qualification: Ph.D

Place of work: CTA-E-Management

Course description

Course Instructor	Dr.Ahmed sabeeh Yousif				
E-mail	Ahmedsabeeh123@ntu.edu.iq				
Title	Software engineering 1				
Assistance	Hiba Zead				
Course Objective	The course aims to teach the student how to choose the appropriate models and solve complex and large problems in software engineering applications in MBA.				
Course Description	Apply software engineering to business management.				
Textbook	SOFTWARE ENGINEERING Ninth Edition Ian Sommerville,2011				
Course Assessments	Term Tests	Laboratory	Quizzes	assessment	Final Exam
	%20	%10	10%	%10	%50
General Notes					

الخطة التدريسية للمادة

د. احمد صبيح يوسف					الاسم
Ahmedsabeeh123@ntu.edu.iq					البريد الالكتروني
Software engineering 1					اسم المادة
كورسات					مقرر الفصل
To understand the software engineering To Apply the software engineering models To Understand the waterfall model, incremental models To Apply the software engineering life cycle to MBA applications					اهداف المادة
Software project planning: 1- Analysis concepts and principles. 2- Risk Analysis and Management. 3- Project Scheduling and Tracking. 4- Software Quality Assurance.					التفاصيل الاساسية للمادة
SOFTWARE ENGINEERING Ninth Edition Ian Sommerville,2011					الكتب المنهجية
SOFTWARE ENGINEERING Ninth Edition Ian Sommerville,2011					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	التقييم	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
%50	%10	%10	%10	%20	
					معلومات اضافية

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1		Introduction to Software project planning, Software Scope, Estimation of resources	تحديد ال model المطلوب	لا يوجد
2		Introduction to risk analysis & management	البدء ببناء النظام المقترح من قبل كل طالب من خلال بناء الخوارزمية اعتمادا على النظام المقترح من قبله	لا يوجد
3		Project scheduling & tracking	تحديد ال requirement المطلوبة للنظام	لا يوجد
4		Software quality and concept	توليد قاعده البيانات وال relation المطلوبة للنظام المقترح	لا يوجد
5		Introduction to analysis, concept , principles , requirement , and phases	تحديد ال interface المطلوبة من خلال اللغة المحددة	لا يوجد
6		software models	البدء ببناء النظام المقترح	لا يوجد
7		V model, prototype model	الاستمرار بكتابة البرنامج الخاص والمقترح من قبل الطلاب مع تظمين كل الحالات والاختفاء التي تتولد اثناء العمل في مسوة عمل	لا يوجد
8		Software requirements elicitation	الاستمرار بكتابة البرنامج الخاص والمقترح من قبل الطلاب مع تظمين كل الحالات والاختفاء التي تتولد اثناء العمل في مسوة عمل	لا يوجد
9		Quality function deployment, Use case, Analysis principles,	الاستمرار بكتابة البرنامج الخاص والمقترح من قبل الطلاب	لا يوجد
10		Analysis principals	الاستمرار بكتابة البرنامج الخاص والمقترح من قبل الطلاب	لا يوجد

		,Information domain ,Modeling		
لا يوجد	الاستمرار بكتابة البرنامج الخاص والمقترح من قبل الطلاب مع تضمين كل الحالات والاطاء التي تتولد اثناء العمل في مسوة عمل	scrum		11
لا يوجد	الاستمرار بكتابة البرنامج الخاص والمقترح من قبل الطلاب مع تضمين كل الحالات والاطاء التي تتولد اثناء العمل في مسوة عمل	Software prototyping		12
لا يوجد	الاستمرار بكتابة البرنامج الخاص والمقترح من قبل الطلاب مع تضمين كل الحالات والاطاء التي تتولد اثناء العمل في مسوة عمل	Specification principles		13
لا يوجد	عمل test للنظام المقترح	Software reliability Software availability		14
لا يوجد	مناقشة العمل	Review		15