

أسم الجامعة: جامعة ديالى  
أسم الكلية: // الهندسة  
أسم القسم: هندسة الحاسبات و البرمجيات  
أسم المحاضر: م م غسان خزعل علي  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير هندسة برمجيات  
مكان العمل: قسم هندسة الحاسبات و البرمجيات



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جهاز الاشراف و التقييم العلمي

(( أستمارة الخطة التدريسية السنوية ))

اسم التدريسي:	م.م غسان خزعل علي												
البريد الالكتروني:	<a href="mailto:Ghassan_khazal@yahoo.com">Ghassan_khazal@yahoo.com</a>												
اسم المادة:	Software Engineering - هندسة برمجيات												
مقرر الفصل:	٣٠ أسبوع سنوياً (٦٠ ساعة نظرياً)												
اهداف المادة:	TO study Concept of of software engineering , and how to build software programs using Vb.net												
التفاصيل الاساسيه للمادة:	Introduction to Software Engineering The product The Software Software Processes Process Iteration Management Software Projects Software Requirements System models Analysis concept and Principles Design Design Methods Software Testing Techniques Object- Oriented Concepts and Principles Distributed System												
الكتب المنهجية:	١. Software Engineering by Sommerville, I ٢. Software Engineering by Pressman												
المصادر الخارجية:													
تقديرات الفصل:	<table border="1"><thead><tr><th>الفصل الدراسي</th><th>الفصل الأول</th><th>الفصل الثاني</th><th>نصف السنة</th><th>المختبرات</th><th>الامتحان النهائي</th></tr></thead><tbody><tr><td>الأول الثاني</td><td>%٧.٥</td><td>%٧.٥</td><td>%١٥</td><td>%١٠</td><td>%٦٠</td></tr></tbody></table>	الفصل الدراسي	الفصل الأول	الفصل الثاني	نصف السنة	المختبرات	الامتحان النهائي	الأول الثاني	%٧.٥	%٧.٥	%١٥	%١٠	%٦٠
الفصل الدراسي	الفصل الأول	الفصل الثاني	نصف السنة	المختبرات	الامتحان النهائي								
الأول الثاني	%٧.٥	%٧.٥	%١٥	%١٠	%٦٠								

\* تملى الاستمارة بواسطة برنامج MS-Word.  
\* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع جامعة ديالى الالكتروني على الانترنت ([www.diyalauniv-iq.net](http://www.diyalauniv-iq.net))

أسم الجامعة: جامعة ديالى  
أسم الكلية: // الهندسة  
أسم القسم: هندسة الحاسبات و البرمجيات  
أسم المحاضر: م م غسان خزل علي  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير هندسة برمجيات  
مكان العمل: قسم هندسة الحاسبات و البرمجيات



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جهاز الاشراف التقويم العلمي

معلومات اضافية:

\* تملى الاستمارة بواسطة برنامج MS-Word.  
\* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع جامعة ديالى الالكتروني على الانترنت ([www.diyalauniv-iq.net](http://www.diyalauniv-iq.net))



## جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١	٦/١٠	<b>Introduction to Software Engineering</b>	Introduction to vb.net	
٢	١٣/١٠	<b>The product</b>		
٣	٢٠/١٠	<b>The Software:</b> ٣.١ Software characteristic ٣.١.١ Software Application ٣.٢ Goals of Software Engineering	Implementation vb.net	
٤	٢٧/١٠	<b>Software Processes:</b> ٤.١ Software Process Models ٤.٢ Waterfall model ٤.٣ Evolutionary Development ٤.٤ Formal System Development ٤.٥ Reuse Based Development	Implementation vb.net	
٥	٣/١١			
٦	١٠/١١			
٧		<b>Process Iteration:</b> ٥.١ Incremental Development ٥.٢ Spiral Development	Implementation vb.net	
٨	١٧/١١			
٩	٢٤/١١	<b>Management Software Projects:</b> ٦.١ People ٦.٢ Problem ٦.٣ Process		
١٠				
١١				
١٢	١/١٢	<b>Software Requirements:</b> ٧.١ Functional of Nonfunctional		
١٣	٨/١٢			

\* تملى الاستمارة بواسطة برنامج MS-Word.  
 \* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

أسم الجامعة: جامعة ديالى  
أسم الكلية: // الهندسة  
أسم القسم: هندسة الحاسبات و البرمجيات  
أسم المحاضر: م م غسان خزعل علي  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير هندسة برمجيات  
مكان العمل: قسم هندسة الحاسبات و البرمجيات



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جهاز الاشراف و التقييم العلمي

		Requirements ٧.٢ User Requirements ٧.٣ System Requirements ٧.٤ Software requirement document	١٥/١٢	١٤
	Implementation vb.net	<b>System models:</b> ٨.١ Context Model ٨.٢ Behavioral Models ٨.٣ Data Model	٢٢/١٢	١٥
			٢٩/١٢	١٦
عطلة نصف السنة				

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

\* تملئ الاستمارة بواسطة برنامج MS-Word.  
\* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع جامعة ديالى الالكتروني على الانترنت ([www.diyalauniv-iq.net](http://www.diyalauniv-iq.net))



## جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١	١٦/٢	٨.٤ Object Model		
٢	٢٣/٢	<b><u>Analysis concept and Principles:</u></b>		
٣	٢/٣	٩.١ Analysis Modeling		
٤	٩/٣	<b><u>Design:</u></b>		
٥	١٦/٣	١٠.١ Analysis Modeling ١٠.٢ Design process		
٦	٢٣/٣	١٠.٣ Design concept ١٠.٤ Effective Modular Design		
٧	٣٠/٣	<b><u>Design Methods:</u></b>		
٨	٦/٤	١١.١ Data design ١١.٢ Architectural design ١١.٣ Procedural Design ١١.٤ Interface Design ١١.٥ Procedural Design		
٩	١٣/٤	<b><u>Software Testing Techniques:</u></b>		
١٠	٢٠/٤	١٢.١ Software Testing Fundamentals ١٢.٢ White Box Testing ١٢.٣ Basis Bath Design ١٢.٤ Black Box Testing		
١١	٢٧/٤	Object- Oriented Concepts and Principles		
١٢	٤/٥			
١٣	١١/٥	Distributed System		

\* تملأ الاستمارة بواسطة برنامج MS-Word.  
 \* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

أسم الجامعة: جامعة ديالى  
أسم الكلية: // الهندسة  
أسم القسم: هندسة الحاسبات و البرمجيات  
أسم المحاضر: م م غسان خزعل علي  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير هندسة برمجيات  
مكان العمل: قسم هندسة الحاسبات و البرمجيات



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جهاز الاشراف و التقييم العلمي

				١٤
				١٥
				١٦

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

\* تملى الاستمارة بواسطة برنامج MS-Word.  
\* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع جامعة ديالى الالكتروني على الانترنت ([www.diyalauniv-iq.net](http://www.diyalauniv-iq.net))