

أسم الجامعة: جامعة ديالى  
أسم الكلية: // كلية الهندسه  
أسم القسم: هندسة الحاسبات والبرامجيات  
أسم المحاضر: م.م. غسان خزعل علي  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير هندسة برامجيات  
مكان العمل: كلية الهندسة



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

(( أستمارة الخطة التدريسية السنوية ))

اسم التدريسي:	م . م غسان خزعل علي												
البريد الالكتروني:	<a href="mailto:g Hassan_khazal@yahoo.com">g Hassan_khazal@yahoo.com</a>												
اسم المادة:	Artificial Intelligence												
مقرر الفصل:	سنوي												
اهداف المادة:	TO study Prolog Language, Concept of AI, and some application of AI												
التفاصيل الاساسيه للمادة:	The aim is to provide a comprehensive exhibition of the techniques of prolog programming declarative ,procedural, advanced. we guide the students to express their knowledge in the language of prolog by written simple but typical programs. The second aim is to understand the concept of AI and some application.												
الكتب المنهجية:	Artificial Intelligence structures and strategies for complex problem By George F Luger & Wlliam A stubblefield - Third Edition												
المصادر الخارجية:	Techniques of prolog programming with implementation of logical negation and quantified goals By T. van Le, Ph.D.												
تقديرات الفصل:	<table border="1"><thead><tr><th>الفصل الدراسي</th><th>الفصل الاول</th><th>الفصل الثاني</th><th>نصف السنه</th><th>المختبرات</th><th>الامتحان النهائي</th></tr></thead><tbody><tr><td>الاول 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 الاول	الفصل الثاني	نصف السنه	المختبرات	الامتحان النهائي	الاول الثاني	٧.٥	٧.٥	١٥	١٠	٦٠
الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	نصف السنه	المختبرات	الامتحان النهائي								
الاول الثاني	٧.٥	٧.٥	١٥	١٠	٦٠								
معلومات اضافية:													

\* 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 الاول

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١	٥/١٠	<ul style="list-style-type: none"><li>Prolog Introduction</li><li>Data Type used in Prolog</li></ul>		
٢	١٢/١٠	<ul style="list-style-type: none"><li>Program Sections</li><li>Facts and Rules</li></ul>	Implement in prolog	
٣	١٩/١٠	<ul style="list-style-type: none"><li>Variables in Prolog</li><li>Internal Goal and External Goal</li></ul>	Implement in prolog	
٤	٢٦/١٠	<ul style="list-style-type: none"><li>Running in Prolog</li><li>Tracing and Backtracking in Prolog</li></ul>	Implement in prolog	
٥	٢/١١	<ul style="list-style-type: none"><li>Cut and Fail with Backtracking</li><li>Input and Output Commands in Prolog</li></ul>	Implement in prolog	
٦	٩/١١	<ul style="list-style-type: none"><li>Main Rule and Sub rules</li><li>Passing parameters between Rules</li></ul>	Implement in prolog	
٧	١٦/١١	<ul style="list-style-type: none"><li>Building Loop statements in Prolog</li><li>Solving Summation problems</li><li>Solving Products Problems</li></ul>	Implement in prolog	
٨	٢٣/١١	<ul style="list-style-type: none"><li>String Standard Predicates</li><li>Examples about string</li></ul>	Implement in prolog	
٩	٣٠/١١	<ul style="list-style-type: none"><li>List and Important Operations in list</li></ul>	Implement in prolog	

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

أسم الجامعة: جامعة ديالى  
أسم الكلية: // كلية الهندسه  
أسم القسم: هندسة الحاسبات والبرامجيات  
أسم المحاضر: م.م. غسان خزل علي  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير هندسة برامجيات  
مكان العمل: كلية الهندسة



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

EXAM			
			١٠
		<ul style="list-style-type: none"><li>An Introduction to Artificial Intelligence</li></ul>	١١
		<ul style="list-style-type: none"><li>AI systems representation</li></ul>	١٢
		<ul style="list-style-type: none"><li>Knowledge Representation</li></ul>	١٣
		<ul style="list-style-type: none"><li>Reasoning</li></ul>	١٤
	Implement in prolog	<ul style="list-style-type: none"><li>Forward chaining</li></ul>	١٥
	Implement in prolog	<ul style="list-style-type: none"><li>Backward chaining</li></ul>	١٦
		<ul style="list-style-type: none"><li>Searching</li></ul>	١٧
عطلة نصف السنة			

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

\* تملأ 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	١٥/٢	• Blind Search	Implement in prolog	
٢	٢٢/٢	• Heuristic Search	Implement in prolog	
٣	١/٣	• AI applications		
٤	٨/٣	<u>Natural Language Processing</u> • Introduction		
٥	١٥/٣	<u>Natural Language Processing</u> • Parsing and Parser Types		
٦	٢٢/٣	• Applications		
٧	٢٩/٣	<u>Expert System:</u> • Definition		
٨	٥/٤	<u>Expert System:</u> • Architecture		
٩	١٢/٤	<u>Expert System:</u> • Classification		
١٠	١٩/٤	<u>Neural Network:</u> • Introduction		

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

أسم الجامعة: جامعة ديالى  
أسم الكلية: // كلية الهندسه  
أسم القسم: هندسة الحاسبات والبرامجيات  
أسم المحاضر: م.م. غسان خزل علي  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير هندسة برامجيات  
مكان العمل: كلية الهندسة



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

	Implement in c++	• Types of Neural Networks	٢٦/٤	١١
	Implement in c++	• Algorithms of Learning	٣/٥	١٢
	Implement in c++	• Applications of Neural Networks	١٠/٥	١٣
		• Image Recognition	١٧/٥	١٤
		• Sound Recognition	٢٤/٥	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))