

	<p>وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - العراق</p> <p>جامعة وارث الأنبياء</p> <p>كلية الهندسة</p> <p>قسم تقنيات التبريد والتكييف</p>	
---	--	---

نموذج وصف المادة الدراسية

معلومات المادة الدراسية			
عنوان الوحدة	تطبيقات الحاسوب 1		تسليم الوحدة
نوع الوحدة	سائدة		<input type="checkbox"/> نظريه
رمز الوحدة	MPAC207		<input checked="" type="checkbox"/> حاضر
ECTS	3		<input checked="" type="checkbox"/> المختبر
SWL (ساعة) / (SEM)	75		<input type="checkbox"/> تعليمي
			<input type="checkbox"/> عملي
			<input type="checkbox"/> الحلقة الدراسية
مستوى الوحدة	2	الفصل الدراسي للتسليم	2
القسم	تقنيات التبريد والتكييف	الكلية	الهندسة
قائد الوحدة	م.م نور الهدى سلام احمد	البريد الإلكتروني	nooralhuda.salam@uowa.edu.iq
لقب قائد الوحدة	مدرس مساعد	مؤهلات قائد الوحدة	ماجستير
مدرس الوحدة		البريد الإلكتروني	
اسم المراجع النظير		البريد الإلكتروني	
تاريخ اعتماد اللجنة العلمية	2024/10/15	رقم الإصدار	1.0
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			

وحدة المتطلبات الأساسية	لا يوجد	الفصل الدراسي
وحدة المتطلبات المشتركة	لا يوجد	الفصل الدراسي

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

أهداف المادة الدراسية	تمكين الطالب من معالجة وبرمجة وحل المسائل الحسابية والهندسية باستخدام الماتلاب
مخرجات التعلم للمادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> 1. تطبيق المعرفة حول ماتلاب. 2. تمكين الطلاب من حل المشكلات العلمية والرياضية وكتابة الأكواد وتصميم المشاريع ومعالجة الصور.
المحتويات الإرشادية	

استراتيجيات التعلم والتعليم

استراتيجيات	يعتمد التقييم على المهام التسليمية، والامتحان الكتابي، ودراسة الحالة، والاختبارات، والندوات، والاختبارات العملية والاختبارات عبر الإنترنت.
-------------	--

(SWL)

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا

SWL منظم (h / sem)	88	SWL منظم (ح / ث)	6
الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل		الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	
SWL غير منظم (h / sem)	13	SWL غير منظم (ح / ث)	6
الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل		الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	
إجمالي (h / sem) SWL			75
الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل			

تقييم المادة الدراسية

نتائج التعلم ذات الصلة	الأسبوع المستحق	الوزن (بالعلامات)	الوقت/الرق م
------------------------	-----------------	-------------------	--------------

التقييم التكويني	الاختبارات	4	20% (20)	3,5,6,10	LO #1,2,.....10
	واجبات	2	(10) %10	7,8	LO # 8
	المشاريع / المختبر.	1	(10) %10	مستمر	كل
	تقرير	1	(10) %10	11	LO # 11
التقييم الختامي	الامتحان النصفى	2 ساعة	(10) %10	12	LO # 1-12
	الامتحان النهائي	3 ساعة	(50) %50	16	كل
التقييم الإجمالي			100% (100 درجة)		

المناهج الاسبوعي النظري

المواد المغطاة	
الأسبوع 1	مقدمة عن ماتلاب
الأسبوع 2	الدوال الرياضية
الأسبوع 3	المتجهات والمصفوفات
الأسبوع 4	المتجهات والمصفوفات
الأسبوع 5	مقدمة في البرمجة في MATLAB
الأسبوع 6	التحكم في الجريان
الأسبوع 7	التحكم في الجريان
الأسبوع 8	تصحيح الأخطاء
الأسبوع 9	المعادلات الرياضية
الأسبوع 10	رسم بياني
الأسبوع 11	واجهة المستخدم الرسومية
الأسبوع 12	واجهة المستخدم الرسومية
الأسبوع 13	معالجة الصور

اسبوع 14	Simulink			
اسبوع 15	الأسبوع التحضيري قبل الامتحان النهائي			
المنهاج الاسبوعي للمختبر				
المواد المعطاة				
الأسبوع 1	مختبر 1: مقدمة إلى ماتلاب والوظائف الرياضية			
الأسبوع 2	مختبر 2: المتجهات والمصفوفات			
الأسبوع 3	مختبر 3: التحكم بالجريان			
الأسبوع 4	مختبر 4: المعادلات الرياضية			
الأسبوع 5	مختبر 5: واجهة المستخدم الرسومية			
الأسبوع 6	مختبر 6: معالجه الصور			
الأسبوع 7	مختبر 7: Simulink			
مصادر التعلم والتدريس				
	نص	متوفر في المكتبة؟		
المواقع الإلكترونية	https://www.mathworks.com/products/matlab.html	لا		
مخطط الدرجات				
مجموعة	درجة	التقدير	العلامات (%)	تعريف
مجموعة النجاح (100 - 50)	أ - ممتاز	امتياز	100 - 90	أداء متميز
	ب - جيد جدا	جيد جدا	89 - 80	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	ج - جيد	جيد	79 - 70	عمل سليم مع أخطاء ملحوظة
	د - متوسط	متوسط	69 - 60	عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة
	هـ - مقبول	مقبول	59 - 50	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
فشل المجموعة (49 - 0)	FX - ضعيف	راسب (قيد المعالجة)	(49-45)	مطلوب المزيد من العمل ولكن الائتمان الممنوح
	F - ضعيف	راسب	(44-0)	كمية كبيرة من العمل المطلوب

ملاحظة: سيتم تقريب العلامات التي تزيد المنازل العشرية عن 0.5 أو تقل عن العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال ، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "فشل المرور الوشيك" ، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.

