

	<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	ماتلاب		تسليم الوحدة
نوع الوحدة	E		<input type="checkbox"/> نظريه
رمز الوحدة	MPAC207		<input checked="" type="checkbox"/> حاضر
ECTS	3		<input checked="" type="checkbox"/> المختبر
SWL (ساعة) / (SEM)	٧٥		<input type="checkbox"/> تعليمي
			<input type="checkbox"/> عملي
			<input type="checkbox"/> الحلقة الدراسية
مستوى الوحدة	٢	الفصل الدراسي للتسليم	٢
القسم	تقنيات التبريد والتكييف	الكلية	الهندسة
قائد الوحدة	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	٢٠٢٥/٠٨/٣١	رقم الإصدار	١,٠

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

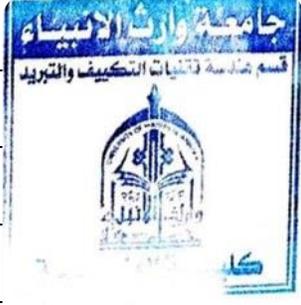
SWL منظم (h / sem)	٨٨	SWL منظم (ح / ث)	٦
الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل		الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	
SWL غير منظم (h / sem)	١٣	SWL غير منظم (ح / ث)	٦
الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل		الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	
إجمالي (h / sem) SWL			٧٥
الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل			

تقييم المادة الدراسية

		الوقت/الرقم	الوزن (بالعلامات)	الأسبوع المستحق	نتائج التعلم ذات الصلة
التقييم التكويني	الاختبارات	4	20% (20)	3,5,6,10	LO #1,2,.....10
	واجبات	٢	١٠٪ (١٠)	7,8	LO # 8
	المشاريع / المختبر.	١	١٠٪ (١٠)	مستمر	كل
	تقرير	١	١٠٪ (١٠)	1١	LO # 11
التقييم الختامي	الامتحان النصفى	٢ ساعة	١٠٪ (١٠)	12	LO # 1-12
	الامتحان النهائي	3 ساعة	٥٠٪ (٥٠)	١٦	كل
التقييم الإجمالي			١٠٠٪ (١٠٠ درجة)		

المناهج الاسبوعي النظري

المواد المغطاة	
الأسبوع ١	مقدمة عن ماتلاب
الأسبوع ٢	الدوال الرياضية
الأسبوع ٣	المتجهات والمصفوفات
الأسبوع ٤	المتجهات والمصفوفات
الأسبوع ٥	مقدمة في البرمجة في MATLAB
الأسبوع ٦	التحكم في الجريان
الأسبوع ٧	التحكم في الجريان
الأسبوع ٨	تصحيح الأخطاء
الأسبوع ٩	المعادلات الرياضية
اسبوع ١٠	رسم بياني
اسبوع ١١	واجهة المستخدم الرسومية
اسبوع ١٢	واجهة المستخدم الرسومية

اسبوع ١٣	معالجة الصور			
اسبوع ١٤	Simulink			
اسبوع ١٥	الأسبوع التحضيري قبل الامتحان النهائي			
المناهج الاسبوعي للمختبر				
المواد المعطاة				
الأسبوع ١		مختبر ١: مقدمة إلى ماتلاب والوظائف الرياضية		
الأسبوع ٢		مختبر ٢: المتجهات والمصفوفات		
الأسبوع ٣		مختبر ٣: التحكم بالجريان		
الأسبوع ٤		مختبر ٤: المعادلات الرياضية		
الأسبوع ٥		مختبر ٥: واجهة المستخدم الرسومية		
الأسبوع ٦		مختبر ٦: معالجه الصور		
الأسبوع ٧		مختبر ٧: 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 (١٠٠ - ٥٠)	أ - ممتاز	امتياز	٩٠ - ١٠٠	أداء متميز
	ب - جيد جدا	جيد جدا	٨٠ - ٨٩	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	ج - جيد	جيد	٧٠ - ٧٩	عمل سليم مع أخطاء ملحوظة
	د - متوسط	متوسط	٦٠ - ٦٩	عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة
	هـ - مقبول	مقبول	٥٠ - ٥٩	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
فشل المجموعة	FX - ضعيف	راسب (قيد المعالجة)	(٤٥-٤٩)	مطلوب المزيد من العمل ولكن الائتمان الممنوح

كمية كبيرة من العمل المطلوب	(٤٤-٠)	راسب	F - ضعيف	(٠ - ٤٩)

ملاحظة: سيتم تقريب العلامات التي تزيد المنازل العشرية عن ٠,٥ أو تقل عن العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال ، سيتم تقريب علامة ٥٤,٥ إلى ٥٥ ، بينما سيتم تقريب علامة ٥٤,٤ إلى ٥٤. لدى الجامعة سياسة عدم التفاوض عن "فشل المرور الوشيك" ، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.

رئيس القسم

ا.م.د محمد حسن عبود
التاريخ: ٢٠٢٥-٠٨-٣١

استاذ المادة

التاريخ: ٢٠٢٥-٠٨-٣١

