



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة الإسلامية
كلية الموارد البحرية



المعايير والمتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

1) معلومات عامة:

اسم البرنامج التعليمي	تطبيقات حاسوب ME211
منسق المقرر	أ. عبدالله سالم القعود
القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	هندسة الميكانيكا البحرية
الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	قسم الهندسة الميكانيكية
الساعات الدراسية للمقرر	وحدتين دراسيتين
اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة الإنجليزية والعربية
السنة الدراسية / الفصل الدراسي	السنة الثانية/الفصل الرابع
تاريخ وجهة اعتماد المقرر	اجتماع مجلس الجامعة السادس لسنة 2021م

عدد الساعات الأسبوعية:

المحاضرات 2 ساعة التمارين 2 ساعة المجموع 4 ساعات

2) أهداف المقرر:

بنجاح الطالب في المقرر يكون قادرًا على أن:

1. يتعرف على المكونات المادية والمعنوية للحاسوب.
2. يتعلم برنامج معالجة وطباعة النصوص .
3. يطبق برنامج الجداول الالكترونية في حل المسائل وتمثيل النتائج بيانياً.
4. استخدم برنامج الماتلاب في حل المعادلات الاثنية.

3) مخرجات التعلم المستهدفة:
أ. المعرفة والفهم

1.أ	أن يتعرف على المكونات الأساسية للحاسب الآلي
2.أ	أن يتعلم كيفية طباعة وتعديل النصوص
3.أ	أن يكتسب الطالب القدرة على التفكير في البرنامج المناسب لحل بعض المسائل وتمثيل النتائج
4.أ	أن يستوعب كيفية استخدام وتطبيقات الحاسب.
5.أ	أن يتمكن من حل المسائل الرياضية والفيزيائية وتمثيلها بيانيًا باستخدام البرامج التطبيقية للحاسب.

ب. المهارات الذهنية

1.ب	أن يتمكن الطالب من تحديد البرنامج المناسب والمطلوب وتمثيل البيانات ووضعها في مخططات.
2.ب	أن يتمكن الطالب من المقدرة على التفكير الجيد في فهم المسائل وإيجاد الحلول لها باستخدام الحاسب..
3.ب	أن يميز الطالب بالقدرة على فهم التطبيقات المختلفة للحاسب .
4.ب	أن يتعلم كيفية تنسيق وتعديل الجداول وإيجاد المعادلة على الرسم.
5.ب	أن يطبق البرامج التعليمية وعرضها بالشكل اللائق .

ج. المهارات العملية والمهنية

1.ج	أن يفهم جميع الاوامر الخاصة بالكتابة والتعديل والطبع والعرض الالكتروني.
2.ج	أن يعرف الطالب الانظمة المستخدمة وكيفية التعامل معها.
3.ج	أن يدرك الطالب كيفية ايجاد الحل المناسب بسرعة عالية .
4.ج	أن يفهم الطالب كيفية عرض النتائج والرسومات البيانية باستخدام برنامج عرض الشرائح .
5.ج	أن يكون قادراً تمثيل البيانات المعملية وتحويلها الى معلومات وتمثيلها بالمخططات المختلفة.

د. المهارات العامة والمنقولة

1.د	أن يكون الطالب قادراً على استرجاع المعلومات التي سبق دراستها وربطها بالمعلومات الجديدة.
2.د	أن يكون الطالب قادراً على التواصل والتعاون مع زملائه الدارسين و المحاضرين للحصول على معلومة علمية وعندئذ تحليل هذه المعلومات ومعالجتها للوصول للاستنتاجات المنطقية.
3.د	أن يكون الطالب قادراً على العمل بشكل مستقل وبشكل مشترك وتقبل الرأي الآخر وتقبل التوجيه.
4.د	اظهار قدرات البحث وحل المسائل المعقدة
5.د	أن يكون الطالب له القدرة على حل العلمية والهندسية .

4 محتوى المقرر:

تمارين	معمل	محاضرة	عدد الساعات	الموضوع العلمي
--	--	1	2	مفاهيم أساسية
--	--	1	2	مكونات الحاسوب
--	--	1	2	مقدمة عامة عن برنامج معالجة النصوص
1	--	--	2	التعريف بالأوامر المستخدمة في برنامج معالجة النصوص
1	--	--	2	اعداد وتنسيق النصوص وتعيين الهوامش وطباعتها
1	--	--	2	التعريف بأوامر المستخدمة في ادراج وتنسيق الجداول
--	--	1	2	التعريف ببرنامج الجداول الالكترونية
1	--	--	2	الاورامر المستخدمة في البرنامج
1	--	--	2	اعداد الجداول وتنسيقها
1	--	1	4	تنسيق الجداول
1	--	1	4	رسم المخططات البيانية المختلفة وتنسيقها
1	--	1	4	تمارين
--	--	1	2	اطهار المعادلة وقيمة الجذر التربيعي على المخطط
1	--	--	2	تنسيق المخططات
--	--	1	2	مقدمة على برنامج الماتلاب
1	--	--	2	جمع وطرح وضرب المصفوفات بالحاسب
--	--	1	2	مقدمة عن برنامج الماتلاب
1	--	1	4	حل المعادلات الانية باستخدام برنامج الماتلاب بطريقة معكوس المصفوفة و تمارين
--	--	1	2	مقدمة عن برنامج عرض الشرائح
1	--	--	2	اعداد الشريحة وتنسيقها و تمارين
1	--	--	2	ادراج ونقل وتنسيق الشريحة
1	--	--	2	تعلم كيفية نقل المعلومات من برنامج معالجة النصوص وبرنامج الجداول الالكترونية الى برنامج عارض الشرائح
1	--	1	4	تمارين ومراجعة

5) طرق التعليم والتعلم

1. محاضرات نظرية باستخدام وسائل التعليم التقليدية (السيورة، مذكرات منهجية).
2. محاضرات حل التمارين الرياضية باستخدام الوسائل التقليدية (السيورة).
3. استخدام جهاز العرض في حل التمارين.

6) طرق التقييم

ر.م	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	الاختبار النصفى الأول	الاسبوع السادس	15%	--
2	الاختبار النصفى الثاني	الاسبوع العاشر	15%	--
3	النشاط والواجبات	طيلة الفصل الدراسي	10%	--
4	الامتحان النهائي	نهاية الفصل	60%	--
	المجموع	--	100%	--

7) جدول التقييم

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	النصفى الأول	الأسبوع السادس
التقييم الثاني	النصفى الثاني	الأسبوع العاشر
التقييم الثالث	تحريري (النهائي)	نهاية الفصل

8) المراجع والدوريات

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
مجموعة كتب I.C.D.L				الشبكة الدولية، المكتبة
مذكرات المقرر	أستاذ المادة		أستاذ المقرر	مكتب التصوير
تعليم تطبيقات الحاسب الأساسية للمبتدئين	مكتبة نور	2019	محمد عبداللطيف أبراهيم	www.noor-book.com

9) الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ر.م	الإمكانيات المطلوبة توافرها	ملاحظات
1	قاعات التدريس	--
2	التجهيزات المساعدة للتدريس	--

منسق المقرر: أ. عبدالله سالم القعود
منسق البرنامج: أ. مروان خليل غويلة
رئيس القسم: أ. خالد محمد الرشاح
التاريخ: 2022/01/13م

مصفوفة المقرر الدراسي (تطبيقات حاسوب)

المهارات															أ. المعرفة والفهم					الأسبوع الدراسي
د. المهارات العامة والمنقولة					ج. المهارات العملية والمهنية					ب. المهارات الذهنية										
5.د	4.د	3.د	2.د	1.د	5.ج	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	5.ب	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب	5.أ	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ	
														√					√	1
									√											2
													√							3
				√														√		4
			√					√												5
الامتحان النصفى الأول																			6	
							√											√		7
												√								8
		√				√										√				9
الامتحان النصفى الثاني																			10	
																				11
						√					√				√					12
	√					√														13
√						√				√										14