



العلمي والبحث العالي التعليم وزارة
العلمي والتقويم الإشراف جهاز
الأكاديمي والاعتماد الجودة ضمان دائرة
الاعتماد قسم

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

2024_2025

المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 2906/3 في 2023/5/3 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

أهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق أهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: كلية الحكمة الجامعة

الكلية/المعهد: كلية الحكمة الجامعة

القسم العلمي: الهندسة الكهربائية

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: بكالوريوس الهندسة الكهربائية

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس الهندسة الكهربائية

النظام الدراسي: بولونيا

تاريخ اعداد الوصف: 2024/10/6

تاريخ ملء الملف: 2025/4/12



التوقيع

اسم المعاون العلمي: أ.م. د. زينب الشريفي

التاريخ

التوقيع

اسم رئيس القسم: أ.د. م. م. م. جميل كاظم .
عبد

التاريخ: 2025/4/12
م. م. م. جميل كاظم .



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م. م. استبرق محسن اليعقوبي

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

أ.د. سعيد عبد الهادي المرهج

1. رؤية البرنامج
يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

2. رسالة البرنامج
يسعى برنامج تقنيات الهندسة الكهربائية إلى إعداد كوادر تقنية متميزة تمتلك المعارف والمهارات اللازمة في مجالات صيانة وتشغيل ومعايرة الهندسة الكهربائية الحديثة، مع الالتزام بأخلاقيات المهنة ومعايير الجودة والسلامة. ويهدف البرنامج إلى دعم القطاع الصحي من خلال تخريج تقنيين قادرين على مواكبة التطورات التكنولوجية، والمساهمة الفاعلة في تحسين الخدمات الصحية في المؤسسات الهندسية، محلياً وإقليمياً

3. اهداف البرنامج
1.اعداد مهندسين تطبيقين في مجال الاعمال الهندسيه الكهربائيه
2.تخريج طلبه لهم القدرة على الالمام باجزاء الهندسة الكهربائيه المختلفه ومواكبه التطور الذي يحصل في تقنياتها
3.تدريب وتطوير الكوادر الهندسيه والفنيه على تشغيل وصيانه الاجهزه الكهربائيه
4.اعداد البحوث والدراسات لتحسين وتطوير عمل الهندسة الكهربائيه
5.اكساب الطلبه مهاره علميه تمكنهم من تشخيص الاعطال الناتجه في الاجهزه الكهربائيه
6.وضع المقترحات والبدائل للهندسة الكهربائيه

4. الاعتماد البرامجي
ABET

5. المؤثرات الخارجية الأخرى
لا يوجد

6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				
متطلبات الكلية				
متطلبات القسم				
التدريب الصيفي				
أخرى				

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

7. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الاولى/الكورس الاول		الرسم الهندسي	2	2
الاولى/الكورس الاول		مبادئ الهندسة الكهربائية	2	2
الاولى/الكورس الاول		التقنيات الرقمية	2	2
الاولى/الكورس الاول		اللغة العربية	3	
الاولى/الكورس الاول		الرياضيات التفاضليه	3	
الاولى/الكورس الاول		الديمقراطية وحقوق الانسان	2	
الاولى/الكورس الثاني		اللغة الانكليزية	2	

2	2	اساسيات الحاسوب		الاولى/الكورس الثاني
	3	الرياضيات التكامليه		الاولى/الكورس الثاني
2	2	الميكانيك الهندسي		الاولى/الكورس الثاني
2	2	دوائر التيار المتناوب		الاولى/الكورس الثاني

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
	أ1- وضع خطط وبرامج العمل وخاصة في صيانه الاجهزه الكهربائيه أ2- الاشراف الموقعي على تنفيذ الاعمال أ3- اعداد البحث والدراسات لتحسين تطور عمل الهندسة الكهربائيه أ4-المشاركه في اللجان ذات العلاقة بنشاط الهندسة الكهربائيه أ5-المشاركه في تحليل العطاءات الخاصة بالهندسة الكهربائيه واختيار البديل
المهارات	
	ب 1 – تدريب المهندسين والفنيين على تشغيل وصيانه الاجهزة الكهربائيه ب 2 – نصب وتشغيل الاجهزة الكهربائيه (اشرافا وتنفيذا) ب 3 – تقديم الاستشارة في مجال الهندسة الكهربائيه ب4- ايجاد البدائل والحلول المناسبة

9. استراتيجيات التعليم والتعلم
- محاضرات - مختبرات علميه- وسائل الايضاح (data show) - ورش عمل - ندوات - معارض علمية

10. طرائق التقييم

تقييم يومي - تقييم فصلي - تقييم عملي - تقييم نهائي - عرض تقديمي presentation - حضور
يومي - تقارير اسبوعية ..

11. الهيئة التدريسية						
أعضاء هيئة التدريس						
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية
		عام	خاص			ملاك
		هندسة كهرباء	قدرة			محاضر
م.م محمد عباس ابراهيم						√
م.م محمد عبد الرحمن		الهندسة الكيميائية				√
م.م عز الدين مازن		قانون				√
م.م رواء حسن مصطفى		هندسة كهرباء	قدرة			√
م.م علا ماجد		اللغة العربية				√
م.م زينب عزيز		علوم حاسبات				√
م.م علي عامر عياش		هندسة حاسوب	اتصالات/ شبكات			√
م.م دانية اثير		هندسة مواد	مواد البناء			√
م.م نوره فؤاد		اللغة الانكليزية				√
م.م رسل حسين سعيد		هندسة مدنية	مواد بناء			√

--	--	--	--	--	--	--

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
تكون خارج نطاق الخطة الدراسية سفرات علمية + زيارات ميدانية لمواقع العمل

12. معيار القبول
1. خريجي السادس الاعدادي الفرع العلمي (الاحيائي+التطبيقي) 2. خريجي اوائل المعاهد الفنية (قسم الكهرباء) 3. خريجي اوائل الاعداديات الصناعية/ قسم الكهرباء

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
مكتبة / انترنيت / مواقع الكترونية / المكتبة الافتراضية

14. خطة تطوير البرنامج

استخدام المفاهيم الجديدة في مجال هندسه الكهرباء واستخدام الاجهزة الحديثة لعرض وشرح المعلومات

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اللغة الانكليزية		الاولى/ الكورس الثاني
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اساسيات الحاسوب		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الرياضيات التكامليه		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الميكانيك الهندسي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	دوائر التيار المتناوب		

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم



نموذج وصف المقرر

• اسم المقرر					
ميكانيك هندسي					
• رمز المقرر					
• الفصل / السنة					
الاولى					
• تاريخ اعداد الوصف					
2025/2/7					
• اشكال الحضور المتاحة					
محاضرات					
• عدد الساعات الدراسية					
4					
• اسم مسؤول المقرر الدراسي					
م.م دانية اثير عبد الباقي					
• اهداف المقرر					
ب1- القدرة على أنتقاء وأجراء الحسابات المطلوبة ب2- القدرة على دراسة الاتزان في الهيكل			أ1- القدرة على تطبيق المعرفة في حقول الرياضيات والفيزياء في تحليل القوى أ2-تحصيل العلومالضرورية في الاختصاصات المختلفة ذات العلاقة بعلم السكون أ3- تهيئة الطالب للاستمرار بالتعلم الذاتي وتحصيل المهارات في علم السكون		
• استراتيجيات التعليم والتعلم					
محاضرات		تقارير		مناقشات	
• بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	Introduction, results of force system	ميكانيك	محاضرات	امتحان

امتحان	محاضرات	ميكانيك	Component of force	4	2
امتحان	محاضرات	ميكانيك	Moment of force	4	3
امتحان	محاضرات	ميكانيك	Couples, result coplanar force syste	4	4
امتحان	محاضرات	ميكانيك	Couples, result coplanar force syste	4	5
امتحان	محاضرات	ميكانيك	Equilibrium of fo system	4	6
امتحان	محاضرات	ميكانيك	Equilibrium of fo system	4	7
امتحان	محاضرات	ميكانيك	Non-coplanar fo system, equilibrium non- copla concurrent force	4	8
امتحان	محاضرات	ميكانيك	Non-coplanar fo system, equilibrium non- copla concurrent force	4	9
امتحان	محاضرات	ميكانيك	Analysis of structure	4	10
امتحان	محاضرات	ميكانيك	Analysis of structure	4	11
امتحان	محاضرات	ميكانيك	Methods of jo problems	4	12
امتحان	محاضرات	ميكانيك	Methods of jo problems	4	13
امتحان	محاضرات	ميكانيك	friction	4	14

امتحان	محاضرات	ميكانيك	friction	4	15
• تقييم المقرر					
• مصادر التعليم والتدريس					
MECHANICAL ENGINEERING-STATIC DAYNAMIC-HIGDON		A	الكتاب المقرر الاساسي		
			المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت الموصى بها لتعزيز م الطالب: المجلات الالكترونية مثل: SJ, USRIJ.COM and EIMJ.		

نموذج وصف المقرر

1.	اسم المقرر: اللغة الإنكليزية
	Headway
2.	رمز المقرر
3.	الفصل / السنة: 2024-2025
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف :
	20.10.2024
5.	أشكال الحضور المتاحة :
	حضور
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
	عدد الوحدات 2
	عدد الساعات الأسبوعية 1
	عدد الساعات الكلي 30 ساعة
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	م.م. نوره فؤاد عبدالوهاب
	Email: noora.foad@hiuc.edu.iq
8.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية
1.	تمكين الدارسين من اكتساب الأساسيات اللغوية للغة الإنكليزية
2.	تطوير المهارات اللغوية الأربع (الاستماع - التحدث - القراءة - الكتابة)
3.	بناء الثقة لدى المتعلمين في استخدام اللغة في المواقف الحياتية
1.	معرفة المفردات الأساسية (500-700 كلمة)
2.	فهم القواعد النحوية البسيطة (الأزمنة الأساسية، الضمائر، حروف الجر)
3-	التعرف على التراكيب اللغوية الشائعة
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	استخدام استراتيجيات و طرق مختلفة:
	التعلم التكامل (Integrated Skills Approach)
	• دمج المهارات اللغوية الأربع في كل درس:
	○ القراءة (نصوص قصيرة)

○ الكتابة (جمل بسيطة) ○ الاستماع (حوارات مسجلة) ○ التحدث (تمارين شفوية) التغذية الراجعة الفورية (Immediate Feedback) • تصحيح الأخطاء فور حدوثها • استخدام تقنيات التصحيح اللطيف • توفير أمثلة تصحيحية فورية التعلم التكراري المتباعد (Spaced Repetition) • مراجعة الدروس السابقة في بداية كل حصة • أنشطة استرجاع للمفردات بشكل دوري	
--	--

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع الأول	2	التعريف بالنفس	الوحدة 1: ما اسمك؟	شرح، أسئلة خارجية، توضيح	أسئلة اختبار
الأسبوع الثاني	2	التعبير عن الأشياء	الوحدة 1: ما هذا بالإنجليزية؟	شرح، أسئلة خارجية، توضيح	أسئلة اختبار
الأسبوع الثالث	2	التحدث عن الجنسيات	الوحدة 2: هي من اليابان	شرح، أسئلة خارجية، توضيح	أسئلة اختبار
الأسبوع الرابع	2	السؤال عن الجنسيات	الوحدة 2: من أين هم؟	شرح، أسئلة خارجية، توضيح	أسئلة اختبار
الأسبوع الخامس	2	تعلم الأرقام	الوحدة 2: الأرقام 11-30	شرح، أسئلة خارجية، توضيح	أسئلة اختبار
الأسبوع السادس	2	التحدث عن المهن	الوحدة 3: المهن	شرح، أسئلة خارجية، توضيح	أسئلة اختبار
الأسبوع السابع	2	تكوين الجمل المنفية	الوحدة 3: الجمل المنفية	شرح، أسئلة خارجية، توضيح	أسئلة اختبار
الأسبوع الثامن	2	التحدث عن الأماكن	الوحدة 3: نحن في لاس فيغاس	شرح، أسئلة خارجية، توضيح	أسئلة اختبار
الأسبوع التاسع	2	استخدام our/there	الوحدة 4: our/there	شرح وأسئلة خارجية	أسئلة اختبار
الأسبوع العاشر	2	وصف العائلات	الوحدة 4: عائلة أمريكية	شرح وأسئلة خارجية	أسئلة اختبار

الأسبوع الحادي عشر	2	استخدام has/have	الوحدة 4: has/have :	شرح، أسئلة وتوضيح	أسئلة اختبار
الأسبوع الثاني عشر	2	التحدث عن الرياضة	الوحدة 5: الرياضة	شرح، أسئلة خارجية، توضيح	أسئلة اختبار
الأسبوع الثالث عشر	2	تقييم شهري	اختبار شهري	اختبار شهري	اختبار كتابي
الأسبوع الرابع عشر	2	مراجعة الجمل المنفية	الوحدة 5: الجمل المنفية	شرح وأسئلة خارجية	أسئلة اختبار
الأسبوع الخامس عشر	2	مراجعة شاملة	مراجعة	مراجعة وأسئلة	

11. تقييم المقرر

- عمل اختبارات يومية و شهرية و نهائية.
(الاختبار اليومي 10 درجات – الاختبار الشهري 20 درجة و الاختبار النهائي 70 درجة).
المجموع 100 درجة.

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت	Headway (Headway inner)
المراجع الرئيسية (المصادر)	Headway Teacher's Book (Oxford University Press) - Headway Workbook
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	Practical English Usage" by Michael Swan - "English Grammar in Use" by Raymond Murphy - "Cambridge English Skills" series

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
اللغة العربية					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة: 2024-2025					
كورسات					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف :					
2024 / 2 / 14					
5. أشكال الحضور المتاحة :					
حضور إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
60 ساعة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.م. غفران قاسم محمد					
8. اهداف المقرر					
• تعريف الطلبة بماهية المهارات اللغوية وأنواعها، ومهارة القراءة والكتابة والذ • إعداد طلبة أكفاء في اللغة العربية ولا سيما فيما يتعلق بمعرفتهم الدقيقة بالمهارات اللغوية. • تمكين الطالب في زيادة مستوى إتقان الأداء، فالأداء الذي يمتاز بالكفاية والجودة والذي يستطيع المعلم أن يتحسس تطور أدائه.					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1. اعتماد طرائق تعلم تفاعلية تساعد الطالب على اكتساب مهارات لغوية وتدريبية 2. اعتماد المنهج الفردي ومنهج المجموعات المصغرة في الصف وخارجه. 3. اعتماد النقد والتقييم والتصحيح للنصوص الخاطئة ولا سيما التي تحتاج مهار لغوية.					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

1	2	محاولة تعريف الطالب بماهية المهارات اللغوية خلال الانطلاق من استعمال اللغوي في النصوص اللغوية والأدبية في حياتنا العلمية والعملية	تمهيد عام للمادة ويشمل تقديم حول ماهية المهارات اللغوية، وتعريفها لغة واصطلاحاً وأهمية المهارات اللغوية في الاستعمال اللغوي في النصوص اللغوية والأدبية	الإلقاء والمناقشة والإيضاح بعرض المخططات التوضيحية للمادة	أسئلة وأجوبة شفوية واختبارات تحريرية
2	2	محاولة تعريف الطالب بماهية المهارات من خلال الانطلاق من استعمال النصوص العلمية والأدبية في حياتنا اليومية.	الكتابة أصولها، نشأتها، تعريفها، مدخل تاريخي مقارن.		
3	2	التمييز بين هذه الأنواع من المهارات اللغوية، وأخذها بالشرح.	الأخطاء الكتابية وكتب التصحيح اللغوي.		
4	2	التمييز بين هذه الأنواع من المهارات اللغوية، وأخذها بالشرح.	الرموز الكتابية: الأصوات، الحروف، الحركات، الاصطلاحات.		

5	2	دراسة وتطبيق هذه الموضوعات في النصوص اللغوية	الرموز الكتابية: الأصوات، الحروف، الحركات، الاصطلاحات.	محاضرات ونقاش	تدريبات عن الموضوع
6	2	دراسة وتطبيق هذه الموضوعات في النصوص اللغوية والأدبية	الكتابة العربية الحروف العربية، الأصوات الدالة عليها، الحركات العربية.		
7	2	دراسة وتطبيق هذه الموضوعات في النصوص اللغوية والأدبية	الكتابة العربية الحروف العربية، الأصوات الدالة عليها، الحركات العربية.		
8	2	دراسة وتطبيق هذه الموضوعات في النصوص اللغوية والأدبية	أنواع الحروف العربية، الشمسية والقمرية، السوابق واللاحق وقواعدها.		
9	2	تحقيق أهداف القياس والتقويم	امتحان تحريري	امتحان تحريري	
10	2	تحقيق أهداف معرفية	الجملة الاسمية والفعلية	محاضرات ونقاش	عمل مهمة دراسية تحتوي على جمل اسمية وفعلية
11	2	تحقيق أهداف معرفية	تانيث الأسماء الدالة على الألوان، الفرق بين عمر وعمره	محاضرات ونقاش	عمل مهمة دراسية تحتوي على سماء

والطلب من الطالب تأنيث الاسماء					
	امتحان حضورى	امتحان الفصل الدراسي الأول	تحقيق أهداف القياس والتقويم	1	12
عمل تمارين	محاضرات ومناقشة	حذف النون في الأفعال الخمس في حالة النصب ، وبناء الفعل المضارع المسند الى نون النسوة	تحقيق أهداف معرفية وأهداف وجدانية	2	13
عمل مهمة دراسية تحتوي على كلمات تستخرج من الفاعل	محاضرات ونقاش	حذف النون في الأفعال الخمس في حالة الجزم	تحقيق أهداف معرفية وأهداف وجدانية	2	14
عمل واجب بيتي	محاضرات ونقاش	امتحانات نصف السنة	تحقيق أهداف معرفية وأهداف وجدانية	2	15
• بنية المقرر					
عمل واجب بيتي لاستخراج الكلمات ونوع الخبر	محاضرات ونقاش	اعراب جمع المذكر السالم	تحقيق أهداف معرفية وأهداف وجدانية	2	16
عمل واجب بيتي لاستخراج الكلمات ونوع الخبر	محاضرات ونقاش	إعراب الاسماء الخمسة	تحقيق أهداف معرفية وأهداف وجدانية	2	17
	امتحان تحريري	امتحان الفصل الدراسي الثاني	تحقيق أهداف القياس والتقويم	1	18

واجب صفي	محاضرات ونقاش	الفعل المعتل والصحيح	تحقيق أهداف معرفية وأهداف وجدانية	2	19
واجب صفي	محاضرات ونقاش	الفعل المزيد	تحقيق أهداف معرفية وأهداف وجدانية	2	20
واجب صفي	محاضرات ونقاش	إسناد المضارع الى الضمائر	تحقيق أهداف معرفية وأهداف وجدانية		21
واجب صفي	محاضرات ونقاش	النعته والمنعوت	تحقيق أهداف معرفية وأهداف وجدانية		22
واجب صفي	محاضرات ونقاش	المنعوت من الصرف	تحقيق أهداف معرفية وأهداف وجدانية		23
عمل تمارين	محاضرات ونقاش	نصوص من مسرحيات معينة لتطبيق القراءة الصحيحة	تحقيق أهداف معرفية وأهداف وجدانية		24
عمل تمارين	محاضرات ونقاش	النصوص الأدبية (كعب بن زهير)	تحقيق أهداف معرفية وأهداف وجدانية		25

عمل تمارين	محاضرات ونقاش	(النابعة الذبياني)	تحقيق أهداف معرفية وأهداف وجدانية	26	
اسئلة وأجوبة عن الموضوع	محاضرات ونقاش	الأعشى	تحقيق أهداف معرفية وأهداف وجدانية	27	
اسئلة وأجوبة عن الموضوع	محاضرات ونقاش	المنخل اليشكري	تحقيق أهداف معرفية وأهداف وجدانية	28	
اسئلة وأجوبة عن الموضوع	محاضرات ونقاش	مراجعة المادة الدراسية	تحقيق أهداف القياس والتقويم	29	2
عمل امتحان تحريري	محاضرات ونقاش	الامتحانات النهائية	تحقيق أهداف القياس والتقويم	30	

11. تقييم المقرر

- طرق تقييم اكتساب الطلبة لمهارات التواصل، وتقنية المعلومات، والمهارات الكتابية والبحثية
- تقديم المشاريع عن طريق المهمة الدراسية
- التغذية الراجعة من الزملاء واستاذ المقرر

12. مصادر التعلم والتدريس

اللغة العربية لأقسام غير الاختصاص/عبد القادر حسن أمين، حميد مخلف احمد الهيتي الدكتور قحطان رشيد، أ.د. فاروق خلف (الجزء الثاني)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
دروس اللغة العربية لغير الناطقين بها ، الدكتور : ف عبد الرحيم، ج2، 1418 هـ، المدينة المنورة	المراجع الرئيسة (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	شبكة ويكيبيديا، والموسوعة الشاملة ومواقع اخرى كثيرة بحسب مايتلاءم مع فحوى الموضوع وتقرعاته
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	اللغة العربية لأقسام غير الاختصاص/عبد القادر حسن أمين، حميد مخلف احمد الهيتي الدكتور قحطان رشيد، أ.د فاروق خلف (الجزء الثاني)

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مبادئ الهندسة الكهربائية					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
الاولى					
4. تاريخ اعداد المقرر					
2025/2/6					
5. اشكال الحضور المتاحة					
محاضرات حسب الجدول					
6. عدد الساعات الدراسي					
60					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
م.م رواء حسن مصطفى					
8. اهداف المقرر					
1- معرفة الطالب بالدوائر الالكترونية الاساسية في الاجهزة الطبية . 2- الالمام بمكونات الدوائر الكهربائية والالكترونية ذات العلاقة بالتخصص 3- اطلاع الطالب على المكونات الاساسية للالكترونية والكهربائية المكملة للجهاز الطبي			الالمام بالمعرفة النظرية والعملية - للدوائر ومكوناتها الالكترونية ذوات الخواص والمواصفات المختلفة في الاجهزة الطبية. ب2 - الاطلاع المختبري العملي والفديوي على طرق استعمال الدوائر الالكترونية ومكوناتها •		
9. استراتيجيات المقرر					
حل التمارين		المناقشات		الحوار	
10. بنيه المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقه التعليم	طريقه التقييم
1	4	محاضرة تعريفية			

امتحان يومي	محاضره +مختبر	Electronic values	تحقيق اهداف معرفية	4	2
امتحان يومي	محاضره +مختبر	Semiconductors mater and PN junctions .	تحقيق اهداف معرفية	4	3
امتحان يومي	محاضره +مختبر	Diode applications .	تحقيق اهداف معرفية	4	4
امتحان يومي	محاضره +مختبر	Special diodes .	تحقيق اهداف معرفية	4	5
امتحان يومي	محاضره +مختبر	Bipolar junction transistor (characteristics and biasing) .	تحقيق اهداف معرفية	4	6
امتحان يومي	محاضره +مختبر	Bipolar junction transistor (characteristics and biasing) .	تحقيق اهداف معرفية	4	7
امتحان يومي	محاضره +مختبر	أمتحان شهري	تحقيق اهداف معرفية	4	8
امتحان يومي	محاضره +مختبر	Electronic values	تحقيق اهداف معرفية	4	9
امتحان يومي	محاضره +مختبر	Field effect transistor (characteristics and biasing) .	تحقيق اهداف معرفية	4	10
امتحان يومي	محاضره +مختبر	Field effect transistor (characteristics and biasing) .	تحقيق اهداف معرفية	4	11

امتحان يومي	محاضره +مختبر	Small signal amplifier	تحقيق اهداف معرفية	4	12
امتحان يومي	محاضره +مختبر	Other semicondu devices (UJT, SCR, Di Triac ,)	تحقيق اهداف معرفية	4	13
امتحان يومي	محاضره +مختبر	Other semicondu devices (UJT, SCR, Di Triac ,)	تحقيق اهداف معرفية	4	14
امتحان يومي	محاضره +مختبر	Small signal amplifier	تحقيق اهداف معرفية	4	15
11. تقييم التقرير					
درجه امتحان فصل الاول من 15 درجه امتحان الفصل الثاني من 15 درجه العملي من 10 درجه الامتحان النهائي من 40 درجه امتحان العملي النهائي من 10					
12. مصادر التعليم والتدريس					
2018 theraja / /Electrical techno			الكتاب المقرر الاساسي		
Electrical &Electronic principles & Technolo John Bird/ 2006			الكتب والمراجع الموصى بها		

نموذج وصف المقرر

1_ اسم المقرر					
الرياضيات التفاضلية					
2_ رمز المقرر					
3_ الفصل/ السنة					
الاولى					
تاريخ اعداد المقرر					
2025/2/5					
5 اشكال الحضور المتاحة					
محاضرات حسب الجدول المقرر					
6 عدد الساعات الدراسي					
90					
7 اسم المسؤول المقرر الدراسي					
م.م محمد عباس					
8_اهداف المقرر					
ب 1 حل بعض المشكلات الرياضية وحل اسئله غير نمطيه تتطلب مهارات متعدده. ب 2 الدقه والوضوح والانجاز في التعبير. ب 3 تنميه القدرات على التفكير المنطقي المتسلسل. 4 صياغه مشكله حياتيه صياغه رياضييه • واستخدام اساليب رياضييه في حلها.			أ 1 ان يعرف الطالب معنى المتجه والعدد المركب أ 2 ان يعرف الطالب ويميز بين الضرب النقطي والضرب الاتجاهي أ 3 ان يعرف لطالب اكثر من طريقه لحل المعادلات التفاضليه أ 4 ان يعرف الطالب انواع الاحداثيات أ 5 ان يفهم الطالب كيفيه إيجاد التكامل المتكرر أ 6 ان يحكم الطالب على صحه الاستنتاجات التي وصل اليها		
9_ استراتيجيات المقرر					
المناقشات	حل التمارين			الحواريين	الطالب
10_ بنيه المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقه التعليم	طريقه التقييم
1	3	تحقيق اهداف معرفيه و مهاراتي	Vector analysis	محاضرة الكترونيه تمارين	امتحانات اسبوعيه وشهرية وتقارير

مختبرية ومناقشات					
امتحانات اسبوعية وشهرية وتقارير مختبرية ومناقشات	محاضرة الكترونية تمارين	Vector field	تحقيق اهداف معرفية و مهارتية	3	2
امتحانات اسبوعية وشهرية وتقارير مختبرية ومناقشات	محاضرة الكترونية تمارين	Linear algebra	تحقيق اهداف مهارتية او مه عامة	3	3
امتحانات اسبوعية وشهرية وتقارير مختبرية ومناقشات	محاضرة الكترونية تمارين	Vector calculus	تحقيق اهداف مهارتية او مه عامة	3	4
امتحانات اسبوعية وشهرية وتقارير مختبرية ومناقشات	محاضرة الكترونية تمارين	Scalars and vector unit	تحقيق اهداف معرفية و مه والقيمية و مهارات عامة	3	5
امتحانات اسبوعية وشهرية وتقارير	محاضرة الكترونية تمارين	Orthogonal vector	تحقيق اهداف معرفية و مه والقيمية و مهارات عامة	3	6

مختبرية ومناقشات					
امتحانات اسبوعية وشهرية وتقارير مختبرية ومناقشات	محاضرة الكترونية تمارين	Dot product	تحقيق اهداف معرفية و مهارة والقيمية و مهارات عامة	3	7
امتحانات اسبوعية وشهرية وتقارير مختبرية ومناقشات	محاضرة الكترونية تمارين	Cross product	تحقيق اهداف معرفية و مهارة والقيمية و مهارات عامة	3	8
امتحانات اسبوعية وشهرية وتقارير مختبرية ومناقشات	محاضرة الكترونية تمارين	Theory for vector field	تحقيق اهداف معرفية و مهارة والقيمية و مهارات عامة	3	9
امتحانات اسبوعية وشهرية وتقارير مختبرية ومناقشات	محاضرة الكترونية تمارين	Vector variable function	تحقيق اهداف معرفية و مهارة والقيمية و مهارات عامة	3	10
امتحانات اسبوعية وشهرية وتقارير	محاضرة الكترونية تمارين	Polar coordinates –gradient in polar	تحقيق اهداف معرفية و مهارة وجدانية وقيمية	3	11

مختبرية ومناقشات					
امتحانات اسبوعية وشهرية وتقارير مختبرية ومناقشات	محاضرة الكترونية تمارين	Spherical coordinates	تحقيق اهداف معرفية و مهارية وجدانية وقيمية	3	12
امتحانات اسبوعية وشهرية وتقارير مختبرية ومناقشات	محاضرة الكترونية تمارين	Complex number: Polar form of complex number, Algebra for complex number	تحقيق اهداف معرفية و مهارية وجدانية وقيمية	3	13
مناقشة و مراجعة عامة	محاضرة الكترونية تمارين	Review & Discussion	تحقيق اهداف معرفية و مهارية وجدانية وقيمية	3	14
امتحان فصلي	محاضرة الكترونية	First Term Examination	إختبار	3	15
11_خطه تطوير المقرر					
1- تبني خطة دراسية تراعي معايير الاعتماد الأكاديمي للتخصص. 2- السعي بتحديث المقررات الدراسية بما يواكب استحداث المناهج والتقدم السريع والطفرة السريعة في علم الرياضيات والبحث العلمي. 3- السعي المبرمج للوصول الى تطوير المناهج والمستوى العلمي من خلال الاتصال مع الجامعات الرصينة والتبادل الثقافي على مستوى البحوث او الزيارات او التبادل الثقافي لكسب الخبرة والمعرفة النظرية للعلوم.					
12_مصادر التعليم والتدريس					
1. Calculus Thomas -13th edition 2. Schaum,s mathematic book Pract problem calculus II Topic s in a calculus wolfram mathworld			كتاب الرياضيات للمهندسين		
			المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الرسم الهندسي					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
الاولى					
4. تاريخ اعداد المقرر					
2025/2/6					
5. اشكال الحضور					
محاضرات حسب الجدول المقرر					
6. عدد الساعات الدراسيه					
30					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
م.م زينب عزيز					
8. اهداف المقرر					
● معرفة وفهم الاساسيات الرسم الهندسي باستخدام البرنامج الاوتوكاد ● معرفه رسم الاشكال الهندسية الاساسية باستخدام الحاسوب ● معرفة وفهم الاوامر البرنامج ● معرفة رسم الاشكال الثنائية الابعاد ● معرفة رسم الاشكال الثلاثية الابعاد ● معرفة الكتابة وضع الابعاد للاشكال الهندسية			● رسم الاشكال الهندسية الثنائية الابعاد ● رسم الاشكال الهندسية الثلاثية الابعاد ● تنفيذ الاوامر للحصول على الرسم الهندسي ● وضع الابعاد الرسم والكتابة على الرسم		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
التقارير		الواجبات الاصفيه		المناقشات	

10. بنيه المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	معرفة تشغيل برنامج الاتوكاد في الحاسوب -	اساسيات البرنامج الاتوكاد	مختبر	- الاسئلة الشفهية - الامتحان اليومي
2	2	- معرفة تشغيل برنامج الاتوكاد في الحاسوب	اساسيات البرنامج الاتوكاد	مختبر	- الاسئلة الشفهية
3	2	معرفة تشغيل برنامج الاتوكاد في الحاسوب	اساسيات البرنامج الاتوكاد	مختبر	- الامتحان اليومي
4	2	- التعرف على واجهة البرنامج ومعرفته	رسومات ثنائية الابعاد	مختبر	- الاسئلة الشفهية
5	2	- التعرف على واجهة البرنامج ومعرفته	رسومات ثنائية الابعاد	مختبر	- الامتحان اليومي
6	2	معرفة رسم الاشكال ثنائية وتطبيقات للرسم باستخدام البر	رسومات ثنائية الابعاد	مختبر	- الاسئلة الشفهية
7	2	معرفة رسم الاشكال ثنائية وتطبيقات للرسم باستخدام البر	ادوات التعديل لرسم ثنائي الابعاد	مختبر	- الامتحان اليومي
8	2	- كتابة الاوامر الهندسية	ادوات التعديل لرسم ثنائي الابعاد	مختبر	- الاسئلة الشفهية
9	2	استخدام ادوات التعديل على الرسومات الهندسية	ادوات التعديل لرسم ثنائي الابعاد	مختبر	- الامتحان اليومي
10	2	استخدام ادوات التعديل على الرسومات الهندسية	الابعاد الشكل الهندسي	مختبر	- الاسئلة الشفهية

11	2	معرفة وضع الابعاد الشكل الهندسي	الاشكال ثلاثية الابعاد	مختبر	- الامتحان اليومي
12	2	معرفة رسم الاشكال ثا الابعاد الاستندر	الاشكال ثلاثية (2d to 3d) الا	مختبر	- الاسئلة الشفهية
13	2	معرفة رسم الاشكال ثا الابعاد الاستندر	تطبيقات عملية	مختبر	- الامتحان اليومي
14	2	معرفة رسم الاشكال ثلاثية ا الاستندر	تطبيقات عملية	مختبر	- الاسئلة الشفهية
15	2	معرفة رسم الاشكال ثلاثية ا الاستندر	تطبيقات عملية	مختبر	- الامتحان اليومي
11. تقييم المقرر					
درجه امتحان فصل الاول من 15 درجه امتحان الفصل الثاني من 15 درجه العملي من 10 درجه الامتحان النهائي من 40 درجه امتحان العملي النهائي من 10					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتاب المقرر الاساسي			AutoCAD 2016 Tutorial, First Level 2D Fundamentals, Randy H. Shih		
المراجع (المصادر - وتشمل: المجلات العلمية , التق,) الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب			Learning AutoCAD ® 2010, Volume 1, Autodesk Official Training Guide Essentials		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
جرائم حزب البعث					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
الاولى					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2025/2/7					
5. اشكال الحضور					
محاضرات					
6. عدد الساعات الدراسي					
60					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
م.م عز الدين مازن					
8. اهداف المقرر					
- أ_ الدفاع عن كرامة الإنسان. - ب_ المساهمة في تغيير حياة الإنسان إلى الأفضل بشأن: التغيير في القيم والمشاعر - والتغيير في السلوك. - ج_ تعزيز فكرة الديمقراطية ونبذ أفكار الدكتاتورية. - د_ تعزيز الربط بين الفرد والجماعة والدولة ومؤسساتها. - هـ_ تعزيز مشاعر التضامن مع الآخرين. - و_ تنمية مهارات رصد الانتهاكات والتعامل مع المنتهكين. - ز_ دعم أفكار الحرية والعمل على تحقيق الحريات العامة. - س_ تعزيز سبل التعليم التفاعلي. - ص_ تعزيز سبل المشاركة في الشأن العام – المواطنة.					
9. استراتيجيات المقرر					
امتحانات		محاضرات		تقارير	
10. بنيه المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقه التعليم	طريقه التقييم
1	2	الطالب يفهم الدرس	مفردات مادة الفصل الاول الطلبة والخطة الدراسية بغية الالتزام بتنفيذها	محاضرة حضوريا	امتحان

2	2	الطالب يفهم الدرس	م نبذة وصفية عن الأنظمة العراقية (2003_1920)	محاضرة حضورياً	امتحان
3	2	الطالب يفهم الدرس	انتهاكات النظام البعثي	محاضرة حضورياً	امتحان
4	2	الطالب يفهم الدرس	انتهاكات الحقوق الفكرية	محاضرة حضورياً	امتحان
5	2	الطالب يفهم الدرس	انتهاك الحريات العامة	محاضرة حضورياً	امتحان
6	2	الطالب يفهم الدرس	تهك الحق في التعددية الحزبية	محاضرة حضورياً	امتحان
7	2	الطالب يفهم الدرس	هاكات التي تخص الحقوق الاجتماعية والسياسية والثقافية	محاضرة حضورياً	امتحان
8	2	الطالب يفهم الدرس	امتحان	محاضرة حضورياً	امتحان
9	2	الطالب يفهم الدرس	انتهاك القانون الدولي	محاضرة حضورياً	امتحان
10	2	الطالب يفهم الدرس	سلوكيات النظام البعثي في المجتمع وسلطه على الدولة	محاضرة حضورياً	امتحان
11	2	الطالب يفهم الدرس	سلطات الثلاث بيد النظام البعثي	محاضرة حضورياً	امتحان
12	2	الطالب يفهم الدرس	امتحان	محاضرة حضورياً	امتحان
13	2	الطالب يفهم الدرس	عرض مفردات مادة الفصل على الطلبة والخطبة الدراسية الالتزام بتنفيذها	محاضرة حضورياً	امتحان
14	2	الطالب يفهم الدرس	الاستبداد في إفساد المج ومحاربة العلماء	محاضرة حضورياً	امتحان
15	2	الطالب يفهم الدرس	اثر المرحلة الانتقالية في مح السياسة الاستبدادية	محاضرة حضورياً	امتحان

16	2	الطالب يفهم الدرس	دراسة الميدان النفسي	محاضرة حضوريا	امتحان
17	2	الطالب يفهم الدرس	دراسة الميدان الاجتماعي	محاضرة حضوريا	امتحان
18	2	الطالب يفهم الدرس	حكم العائلة وجدلية الحاكم	محاضرة حضوريا	امتحان
19	2	الطالب يفهم الدرس	علاقة الدين بالدولة	محاضرة حضوريا	امتحان
20	2	الطالب يفهم الدرس	جرائم منع نشر التعاليم الدينية والعلماء والشباب المتدينين	محاضرة حضوريا	امتحان
21	2	الطالب يفهم الدرس	تبعيث الحياة وعسكرة المجتمع	محاضرة حضوريا	امتحان
22	2	الطالب يفهم الدرس	امتحان	محاضرة حضوريا	امتحان
23	2	الطالب يفهم الدرس	استعمال الأسلحة المحرمة والتلوث البيئي	محاضرة حضوريا	امتحان
24	2	الطالب يفهم الدرس	سياسة الأرض المحروقة	محاضرة حضوريا	امتحان
25	2	الطالب يفهم الدرس	تجفيف الاهوار والهجرة القسرية	محاضرة حضوريا	امتحان
26	2	الطالب يفهم الدرس	تدمير البيئة الزراعية والحيوية والتلوث الاشعاعي	محاضرة حضوريا	امتحان
27	2	الطالب يفهم الدرس	المقابر الجماعية وقصف العبادة	محاضرة حضوريا	امتحان
28	2	الطالب يفهم الدرس	مراجعة المنهج	محاضرة حضوريا	امتحان
29	2	الطالب يفهم الدرس	ندوة توضيحية عن أهمية المنهج	محاضرة حضوريا	امتحان

30	2	الطالب يفهم الدرس	امتحان	محاضرة حضوريا	امتحان
11. خطة تطوير المقرر					
1_ الاطلاع على المنظمات الغير حكومية ذات الاهتمام في العراق.					
2_ زيادة الورشات والندوات التي تبين جرائم النظام البعثي.					
12. مصادر التعليم والتدريس					
منهاج جرائم حزب البعث البائد					
المؤلف: وزارة التعليم العالي والبحث العلمي					

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر						
تقنية رقمية						
2. رمز المقرر						
3. الفصل/ السنة						
الاولى						
4. تاريخ اعداد المقرر						
2025/2/6						
5. اشكال الحضور المتاحة						
محاضرات						
6. عدد الساعات الدراسيه						
120						
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي						
م.م محمد عباس						
8. اهداف المقرر						
1. أن يكتسب الطالب مهارات تأسيسية لمادة التقنيات الرقمية وأساليب التفكير في انواع معالجة التقنيات الرقمية . 2. أن يكسب الطالب معرفه بانواع وطرائق التقنيات الرقمية 3. تنمية مهارات عقلية تمكن الطالب من الاستفادة من المعلومات التي يتعلمها والمهارات التي اكتسبها وتوظيفها في خدمة متطلباته كفرد وفي خدمة أهداف المجتمع من حيث التنمية الاجتماعية والاقتصادية 4. ان يصل الطالب الى المعرفة الكامله لكي يفهم استخدامات مع التقنيات الرقمية والاستفاده منها في التطبيقات المختلفه التي تكون تماس مع الانسان بتقديم المعلومات المهمه في مجالات الطب 1. ن يستخدم الطالب الطرق والتقنيات المحددة للتقنيات الرقمية 2. أن يحكم الطالب على صحة الاستنتاجات التي يصل إليها 3. أن يتمكن الطالب تذكر واسترجاع حقائق ورموز محددة وإجراء عمليات حسابية مباشرة . 4. أن يتمكن الطالب من تطبيق القوانين وإجراء العمليات وحل مسائل سبق وجود أمثله محلولة عليها.						
9. استراتيجيات المقرر						
		مناقشات		تقارير		محاضرات

10. بنيه المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	تحقيق اهداف معرفية و مهارة	Number system : bin numbers, octal numbe hexadecimal numbers .	محاضرات	امتحان
2	4	تحقيق اهداف معرفية و مهارة	Number system : bin numbers, octal numbe hexadecimal numbers .	محاضرات	امتحان
3	4	تحقيق اهداف معرفية و مهارة	Binary codes .	محاضرات	امتحان
4	4	تحقيق اهداف معرفية و مهارة	Binary codes .	محاضرات	امتحان
5	4	تحقيق اهداف معرفية و مهارة	Logic gates .	محاضرات	امتحان
6	4	تحقيق اهداف معرفية و مهارة	Logic gates .	محاضرات	امتحان
7	4	تحقيق اهداف معرفية و مهارة	De morgan's theorems.	محاضرات	امتحان
8	4	تحقيق اهداف معرفية و مهارة	De morgan's theorems.	محاضرات	امتحان
9	4	تحقيق اهداف معرفية و مهارة	Laws and theorem Boolean algebra.	محاضرات	امتحان
10	4	تحقيق اهداف معرفية و مهارة	Laws and theorem Boolean algebra.	محاضرات	امتحان
11	4	تحقيق اهداف معرفية و مهارة	Arithmetic circuit .	محاضرات	امتحان
12	4	تحقيق اهداف معرفية و مهارة	Arithmetic circuit .	محاضرات	امتحان
13	4	تحقيق اهداف معرفية و مهارة	Simplifying logic circuit fundamentals products	محاضرات	امتحان

		sum of products , algebraic simplification .			
امتحان	محاضرات	Simplifying logic circuits fundamentals products of sum of products , algebraic simplification .	تحقيق اهداف معرفية و مهاراة	4	14
امتحان	محاضرات	Simplifying logic circuits fundamentals products of sum of products , algebraic simplification .	تحقيق اهداف معرفية و مهاراة	4	15
امتحان	محاضرات	Truth table to karnaugh map.	تحقيق اهداف معرفية و مهاراة	4	16
امتحان	محاضرات	Truth table to karnaugh map.	تحقيق اهداف معرفية و مهاراة	4	17
امتحان	محاضرات	Truth table to karnaugh map.	تحقيق اهداف معرفية و مهاراة	4	18
امتحان	محاضرات	Flip-flop : RS,RST,JK,FF.	تحقيق اهداف معرفية و مهاراة	4	19
امتحان	محاضرات	Flip-flop : RS,RST,JK,FF.	تحقيق اهداف معرفية و مهاراة	4	20
امتحان	محاضرات	Flip-flop : RS,RST,JK,FF.	تحقيق اهداف معرفية و مهاراة	4	21
امتحان	محاضرات	Counters .	تحقيق اهداف معرفية و مهاراة	4	22
امتحان	محاضرات	Counters .	تحقيق اهداف معرفية و مهاراة	4	23
امتحان	محاضرات	Counters .	تحقيق اهداف معرفية و مهاراة	4	24
امتحان	محاضرات	Special counters and shift registers .	تحقيق اهداف معرفية و مهاراة	4	25

امتحان	محاضرات	Special counters and s registers .	تحقيق اهداف معرفية و مهاراة	4	26
امتحان	محاضرات	Digital to analog conversion .	تحقيق اهداف معرفية و مهاراة	4	27
امتحان	محاضرات	Digital to analog conversion .	تحقيق اهداف معرفية و مهاراة	4	28
امتحان	محاضرات	Analogue to dig conversion .	تحقيق اهداف معرفية و مهاراة	4	29
امتحان	محاضرات	Analogue to dig conversion .	تحقيق اهداف معرفية و مهاراة	4	30
11. تقييم المقرر					
12. مصادر التعليم والتدريس					
Digital Techniques System, Logic Circuit By Morr			الكتاب المقرر الاساسي		
			المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت الموصى بها لتعزيز مس الطالب		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الرياضيات التكاملية					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الاولى					
4. تاريخ اعداد الوصف					
2025/2/7					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور / اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4 ساعة/أسبوع 63 ساعة / الشهر					
7. اسم مسؤول ال مقرر الدراسي					
م.م. رسل حسين سعيد					
8. اهداف المقرر					
1. يكتسب الطالب المعرفة والمهارات الخاصة لتحليل وحل المعادلات الرياضية باستخدام النظريات والفرضيات والق ذات الد 2. تقديم نهج تحليلي دقيق لتعريفات وخصائص الدوال المخ 3. دراسة عدد من التقنيات المهمة التي تُطبق على إيجاد التكاملات لفئات متخصصة من الد 4. توسيع معارف الطلاب لإيجاد كيفية جمع أعداد لا نهائية أو قوى متغيرات متعددة.					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
تتمثل الاستراتيجية الرئيسية المُتبعة في تدريس هذه الوحدة في تشجيع مشاركة الطلاب في التمارين، مع صقل مهارات التفكير النقدي لديهم وتوسيع نطاقها. ويتحقق ذلك من خلال الفصول الدراسية، والدروس التفاعلية، وحل أنواع مختلفة من المسائل الرياضية التي تهم الطلاب.					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	التقييم
1	2 ساعة/اسبوع		الجبر المتجه، وصف متجهات الخط، زوايا الطول	التقييم والتغذية	واجبات ومناقشة

	الراجعة من الطالب	والإسقاطات، حاصل ضرب المتجهات النقطية والتقاطعية			
امتحانات وواجبات ومناقشة	التقييم والتغذية الراجعة من الطالب	وصف متجه للمستويات، تقاطع المستويات والخطوط، المستويات: أقصر المسافات	2 ساعة/اسبوع	2	
واجبات ومناقشة	التقييم والتغذية الراجعة من الطالب	وظائف متجهة القيمة، مراجعة، هندسة المتجهات	2 ساعة/اسبوع	3	
امتحانات وواجبات ومناقشة	التقييم والتغذية الراجعة من الطالب	المشتقات الاتجاهية والتدرج	2 ساعة/اسبوع	4	
حل اسئلة ومناقشات	التقييم والتغذية الراجعة من الطالب	تطبيقات الهندسية	2 ساعة/اسبوع	5	
امتحانات وواجبات ومناقشة	التقييم والتغذية الراجعة من الطالب	طريقة مشغل D وفصل المتغيرات	2 ساعة/اسبوع	6	
امتحانات وواجبات ومناقشة	التقييم والتغذية الراجعة من الطالب	التكامل المزدوج	2 ساعة/اسبوع	7	
امتحانات وواجبات ومناقشة	التقييم والتغذية الراجعة من الطالب	تغيير الترتيب في التكامل	2 ساعة/اسبوع	8	
واجبات ومناقشة	التقييم والتغذية الراجعة من الطالب	التكامل المزدوج في الإحداثيات القطبية	2 ساعة/اسبوع	9	
حل اسئلة ومناقشات	التقييم والتغذية الراجعة من الطالب	اتطبيقات الهندسية	2 ساعة/اسبوع	10	
		امتحان منتصف العام	2 ساعة/اسبوع	11	
امتحانات وواجبات ومناقشة	التقييم والتغذية الراجعة من الطالب	التكامل الثلاثي الديكارتي	2 ساعة/اسبوع	12	
حل اسئلة ومناقشات	التقييم والتغذية الراجعة من الطالب	تطبيقات الهندسية	2 ساعة/اسبوع	13	
واجبات ومناقشة	التقييم والتغذية الراجعة من الطالب	أسبوع التحضير قبل الامتحان النهائي	2 ساعة/اسبوع	14	
		الامتحان النهائي	3 ساعة / اسبوع	15	

نموذج وصف المقرر

• اسم المقرر									
الورشة الهندسية									
• رمز المقرر									
• الفصل / السنة									
الاولى									
• تاريخ اعداد الوصف									
2025/2/7									
• اشكال الحضور المتاحة									
محاضرات									
• عدد الساعات الدراسية									
60									
• اسم مسؤول المقرر الدراسي									
م.م محمد عبد الرحمن									
• اهداف المقرر									
ب1- أكساب المتدرب مهارات فنية ب2 – التعامل مع تقنيات الميكانيكا ب3 – تنفيذ تمارين وتطبيقات مختلفة أ1- اعطاء الطالب مجموعة من التمرينات والمشروعات العلمية المعلومات الاساسية لتنفيذها 2- المرونة اللازمة بحيث يمكن تعديل الدوائر وتوسيعها الحاجة									
• استراتيجيات التعليم والتعلم									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">محاضرات</td> <td style="width: 25%;">تقارير عمل</td> <td style="width: 25%;"> </td> <td style="width: 25%;">حوارات</td> </tr> </table>						محاضرات	تقارير عمل		حوارات
محاضرات	تقارير عمل		حوارات						
• بنية المقرر									
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم				
1	2	ورشة الخراطة مختلف اجهزة الق	ورشة هندسية	تدريبات	الامتحانات				
2	2	كيفية تشغيل المخرطة واستخدام مخ	ورشة هندسية	تدريبات	الامتحانات				
		العدد وادوات القطع							

3	2	كيفية تشغيل المخرطة واستخدام مخ العدد وادوات القطع	ورش هندسية	تدريبات	الامتحانات
4	2	كيفية تثبيت قطيب على المخرطة خراطة مستقيمة	ورش هندسية	تدريبات	الامتحانات
5	2	التدريب على استخدام المخرطة في اشكال مختلفة	ورش هندسية	تدريبات	الامتحانات
6	2	التدريب على استخدام المخرطة في اشكال مختلفة	ورش هندسية	تدريبات	الامتحانات
7	2	ورشة البرادة الانواع المختلفة من الم والمناشير ومعدات القياس المخ واستخداماتها	ورش هندسية	تدريبات	الامتحانات
8	2	التمرين على السمكرة والبرادة البسيطة	ورش هندسية	تدريبات	الامتحانات
9	2	التمرين على القطع بالمنشار التدريب عملية الثقب والبرغلة واجراء تمرين بس عليها	ورش هندسية	تدريبات	الامتحانات
10	2	التمرين على القطع بالمنشار التدريب عملية الثقب والبرغلة واجراء تمرين بس عليها	ورش هندسية	تدريبات	الامتحانات
11	2	اللحام او اللحام الغازي التعرف على الاج والمعدات المستخدمة	ورش هندسية	تدريبات	الامتحانات
12	2	التدريب على استخدام اللحام الغازي تمرين بسيط	ورش هندسية	تدريبات	الامتحانات
13	2	اللحام الكهربائي التعرف على الاج والمعدات المستخدمة	ورش هندسية	تدريبات	الامتحانات
14	2	التدريب على استخدام اللحام الكهربائي تمرين بسيط	ورش هندسية	تدريبات	الامتحانات
15	2	لحام النقطة التعرف على الاج والمعدات المستخدمة وتنفيذ تم بسيط	ورش هندسية	تدريبات	الامتحانات

• تقييم المقرر	
• مصادر التعليم والتدريس	
	الكتاب المقرر الاساسي
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت