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

وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

2025-2026

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة .... القادسية .....

الكلية/ المعهد: كلية ....الهندسة.....

القسم العلمي: قسم .....ميكانيك.....

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس الهندسة الميكانيكية

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في علوم الهندسة الميكانيكية .....

النظام الدراسي: **نظام الوحدات الاوربية–مسار بولونيا للمراحل الدراسية الأولى و الثانية و الثالثة**

تاريخ اعداد الوصف: 2026/9/22

تاريخ ملء الملف: 2026/9/22

التوقيع: 

اسم رئيس القسم: أ.م.د. ماسي فيصل مالك

التاريخ: 2026/10/05

التوقيع: 

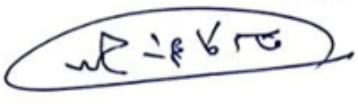
اسم المعاون العلمي: أ.د. هيثم علي بادي

التاريخ : 2026/10/5

دقق الملف من قبل شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: أ.م.د. قاسم كاظم الشمري

التاريخ **التاريخ:** 2026/10/05

التوقيع 



مصادقة السيد العميد

ا.د. علي عبد الحسين الخالدي

1. رؤية البرنامج

الريادة في تقديم تعليم هندسي وفق معايير عالمية في تخصصات الهندسة الميكانيكية، لإعداد كفاءات مؤهلة تسهم في تطوير المعرفة و بناء المجتمع وتعزيز الابتكار والتميز محليًا ودوليًا.

2. رسالة البرنامج

يسعى برنامج الهندسة الميكانيكية إلى تقديم تعليم عالي الجودة وبحث تطبيقي وتأهيل مهندسين ذوي كفاءة علمية ومهارات تقنية، يمتلكون روح الابتكار والعمل الجماعي، ويسهمون في خدمة الصناعة والمجتمع وفق أعلى المعايير الأكاديمية والمهنية.

3. اهداف البرنامج

1. **إعداد مهندسين ميكانيكيين مؤهلين علميًا ومهاريًا، بأخلاقيات مهنية عالية، قادرين على المنافسة محليًا وإقليميًا في مجالات التصميم، التصنيع، الطاقة، والأنظمة الحرارية.**
2. **رعاية ومتابعة االتجاه العلمي والتعليمي للقسم وتطويره بما يحقق االنسجام والتكامل مع النشاط العلمي والفني في العالم وباتجاه توسيع وتوثيق التعاون مع المؤسسات العلمية في مختلف ارجاء العالم.**
3. **تشجيع ايفاد البعثات العلمية وتشجيع اعطاء المنح واالجازات الدراسية وفق االحتياجات الراهنة والمرتقبة لمختلف المرافق الصناعية والبحثية ذات االختصاص في القطر.**
4. **تطوير بيئة التعليم والتعلم بما يعزز الإبداع ويرفع جودة المخرجات الأكاديمية والتطبيقية في تخصص الهندسة الميكانيكية.**
5. **تعزيز البحث العلمي التطبيقي في تخصصات الميكانيك لمواكبة التحديات الهندسية وخدمة المجتمع ضمن إطار أخلاقي.**
6. **توثيق التعاون مع الصناعة والمؤسسات البحثية لتوفير التدريب والتوظيف وحل مشكلات المجتمع بالمعرفة التخصصية.**
7. **تنمية المها ا رت القيادية والعمل الجماعي من خلال مشاريع تطبيقية ترفع كفاءة الطلبة العملية.**
8. **ضمان جودة الأداء الأكاديمي والإداري عبر التقييم المستمر والتوافق مع متطلبات الاعتماد الأكاديمي.**
9. **الإسهام في التنمية المستدامة بتخريج مهندسين مبتكرين في مجالات الطاقة والاستدامة وتعزيز التعاون المجتمعي.**

4. مخرجات التعلم

مخرجات التعلم للتعليم الهندسي (Graduate Outcomes (GO الصادرة عن المجلس العراقي للتعليم الهندسي التالية:

- **GO1. القدرة على تمييز وتحديد وتعريف وصياغة وحل المشكلات من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات.**
- **GO2. القدرة على انتاج تصاميم هندسية تلبي الاحتياجات المطلوبة ضمن قيود معينة من خلال تطبيق عمليات التركيب والتحليل في عملية التصميم.**
- **GO3. القدرة على ايجاد وتنفيذ القياسات والفحوصات المناسبة بطرق صحيحة مؤكدة الجودة, وتحليل وتفسير النتائج , والحكم الهندسي السليم والوصول الى استنتاجات صحية.**
- **GO4. القدرة على التواصل الفعال شفهيا مع الافراد والمجموعات والجمهور , وتحريريا مع مختلف المستويات الإدارية ولمختلف الأغراض.**
- **GO5. القدرة على ادراك المسؤوليات الاخلاقية والمهنية في القضايا الهندسية واصدار احكام سليمة تراعي العواقب المترتبة عليها في المجالات البيئية والاقتصادية والاجتماعية وعلى مستوى العالم.**
- **GO6. القدرة على ضرورة مواصلة التنمية الذاتية للمعرفة المهنية وكيفية ايجادها وتقييمها وتجميعها وتطبيقها بشكل صحيح.**
- **GO7. القدرة على العمل بشكل فعال ضمن فرق العمل وتحديد الاهداف وتخطيط الفعاليات والوفاء بمواعيد الانجاز والالتزام بسقوف التكاليف وضمان الجودة وادرة المخاطر وعدم التيقن.**

5. الاعتماد البرامجي

لا يوجد

6. المؤثرات الخارجية الأخرى
لا يوجد

7. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	4	8	%6.9	مقرر اساسي
متطلبات الكلية	7	16	%12	مقرر اساسي
متطلبات القسم	47	138	%81.1	مقرر اساسي
التدريب الصيفي	نعم	----	---	مقرر اساسي
أخرى	مشروع تخرج	2	---	مقرر اساسي

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

8. وصف البرنامج–مسار بولونيا للمستويات السته الاولى									
المستوى	**الفصل**	**اسم الموديل**		**رمز الموديل**	**ECTS**	**لغة التدريس**	**نوع الموديل**		
		عربي	**انكليزي**				**رئيسي**	**ثانوي**	**داعم**
الاول	الاول	Mathematics 1	الرياضيات 1	ENG 111	**7**	English			**B**
		Static Mechanics 1	ميكانيك السكون 1	MECH 112	**7**	English	**C**		
		Engineering Drawing and Descriptive Geometry	رسم هندسي و وصفية	MECH 113	**7**	English	**C**		
		Computer 1	حاسوب 1	QU04	**3**	Arabic			**B**
		Democracy and human rights	الديمقراطية و حقوق الانسان	QU02	**2**	Arabic		**S**	
		English Language 1	اللغة إلانكليزية 1	QU01	**2**	English		**S**	
		Arabic Language1	اللغة العربية 1	QU06	**2**	Arabic		**S**	
الثاني	الاول	Mathematics 2	الرياضيات 2	ENG 121	**7**	English			B

		C	English	7	MECH 122	ميكانيك السكون 2	Static Mechanics 2		
B			English	5	MECH 123	فيزياء	Physics		
		C	English	5	MECH 124	عمليات تصنيع	Manufacturing Process		
		C	English	4	MECH 125	هندسة كهربائية	Electrical Engineering		
		C	English	2	MECH 126	الرسم بواسطة الحاسوب	Computer Aided Drawing (CAD)		
		C	English	3	ENG 211	الرياضيات 3	Mathematics 3	الاول	الثالث
		C	English	5	MECH 212	ثرموداينمك 1	Thermodynamics 1		
		C	English	4	MECH 213	ميكانيك الموائع 1	Fluid Mechanics 1		
		C	English	4	MECH 214	ميكانيك الحركة 1	Dynamic Mechanics 1		
		C	English	4	MECH 215	مقاومة مواد 1	Strength of Materials 1		
		C	English	5	MECH 216	رسم ميكانيكي	Mechanical Drawing		
	S		English	2	QU21	اللغة الانكليزية 2	English Language 2		
	S		English	3	QU24	حاسوب 2	Computer 2		
		C	English	3	ENG 221	الرياضيات 4	Mathematics 4	الثاني	الرابع
		C	English	5	MECH 222	ثرموداينمك 2	Thermodynamics 2		
		C	English	5	MECH 223	ميكانيك الموائع 2	Fluid Mechanics 2		
		C	English	5	MECH 224	ميكانيك الحركة 2	Dynamic Mechanics 2		
		C	English	4	MECH 225	مقاومة مواد 2	Strength of Materials 2		
		C	English	4	MECH 226	البرمجة	Programming		
	S		Arabic	2	QU08	جرائم نظام البعث في العراق	The crimes of baath regime in Iraq		

		Arabic Language 2	اللغة العربية 2	QU26	**2**	Arabic		S	
الخامس	الاول	Theory of Machines 1	نظريه مكائن 1	MECH 311	**4**	English	C		
		Heat Transfer 1	انتقال حرارة 1	MECH 312	**5**	English	C		
		Machine Elements Design 1	تصميم عناصر مكائن 1	MECH 313	**5**	English	C		
		Internal Combustion Engines 1	محركات احتراق داخلي 1	MECH 314	**4**	English	C		
		Gas Dynamics	ديناميك الغازات	MECH 315	**4**	English	C		
		Mathematical Analysis	تحليلات رياضية	MECH 316	**4**	English	C		
		Computer Aided Engineering (CAE) 1	الهندسة المعززة بالحاسوب 1	MECH 317	**2**	English	C		
		Engineering Materials	مواد هندسية	MECH 318	**2**	English	C		
السادس	الثاني	Theory of Machines 2	نظريه مكائن 2	MECH 321	**4**	English	C		
		Heat Transfer 2	انتقال حرارة 2	MECH 322	**4**	English	C		
		Machine Elements Design 2	تصميم عناصر مكائن 2	MECH 323	**4**	English	C		
		Internal Combustion Engines 2	محركات احتراق داخلي 2	MECH 324	**4**	English	C		
		Turbomachinery	مكائن توربينية	MECH 325	**4**	English	C		
		Numerical Analysis	تحليلات عددية	MECH 326	**5**	English	C		
		Computer Aided Engineering (CAE) 2	الهندسة المعززة بالحاسوب 2	MECH 327	**5**	English	C		

8. وصف البرنامج للمرحلة الرابعة وحسب النظام الفصلي

السنة	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الرابعة/ فصل اول	مك 411	تصميم الآلات (1)	4	-
	مك 412	الاهتزازات الميكانيكية (1)	3	1
	مك 413	محطات توليد الطاقة (1)	3	-

	مك 414	تكييف الهواء	3	1
	مك 415	الهندسة الصناعية	2	-
	مك 416	مواد هندسية (1)	2	-
	مك 417	القياسات والأجهزة	2	1
	مك 418	اللغة الإنجليزية (7)	1	-
الرابعة/ الفصل الثاني	مك 421	تصميم الآلات (2)	4	-
	مك 422	الاهتزازات الميكانيكية (2)	3	1
	مك 423	محطات توليد الطاقة (2)	3	-
	مك 424	التبريد	3	1
	مك 425	الآلات الكهربائية	2	-
	مك 426	مواد هندسية (2)	2	-
	مك 427	هندسة التحكم	2	1
	مي 428	اللغة الإنجليزية (8)	1	-
	مك 429	طاقة متجددة	2	2

9. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	
مخرج التعلم 1	**القدرة على تمييز وتحديد وتعريف وصياغة وحل المشكلات من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات.**
مخرج التعلم 6	**القدرة على ضرورة مواصلة التنمية الذاتية للمعرفة المهنية وكيفية ايجادها وتقييمها وتجميعها وتطبيقها بشكل صحيح.**
المهارات	
مخرج التعلم 2	**القدرة على انتاج تصاميم هندسية تلبي الاحتياجات المطلوبة ضمن قيود معينة من خلال تطبيق عمليات التركيب والتحليل في عملية التصميم.**
مخرج التعلم 3	**القدرة على ايجاد وتنفيذ القياسات والفحوصات المناسبة بطرق صحيحة مؤكدة الجودة, وتحليل وتفسير النتائج , والحكم الهندسي السليم والوصول الى استنتاجات صحيحة.**
القيم	
مخرج التعلم 4	**القدرة على التواصل الفعال شفهيا مع الافراد والمجموعات والجمهور , وتحريريا مع مختلف المستويات الادارية ولمختلف الأغراض.**
مخرج التعلم 5	**القدرة على ادراك المسوولیات الأخلاقية والمهنية من القضايا الهندسية وإصدار احكم سليمة تراعي العواقب المترتبة عليها في المجالات البيئية والاقتصادية والاجتماعية وعلى مستوى العالم.**
مخرج التعلم 7	**القدرة على العمل بشكل فعال ضمن فرق العمل وتحديد الاهداف وتخطيط الفعاليات والوفاء بمواعيد الانجاز والالتزام بسقوف التكاليف وضمان الجودة و اداره المخاطر وعدم التيقن.**

10. استراتيجيات التعليم والتعلم

1. **المحاضرات لشرح المفاهيم ألساسية للطالب سواء كانت نظرية او تطبيقية و اشراكهم في المناقشة.**
2. **الواجبات المنزلية والمهمات لتقوية قابلية الطالب على حل المسائل.**
3. **الاختبارات والامتحانات لتقييم الطلبة و مدى استعابهم للمادة العلمية.**
4. **الأسئلة و المناقشة داخل الصف لتعزيز ثقة الطلبة بأنفسهم و معرفة مدى قابلياتهم.**
5. **دراسة العلاقة بين النظرية والتطبيق من خالل ألنشطة المختبرية و المشاريع البحثية**
6. **الرحالت الميدانية و االنشطة الالمنهجية لمحاكاة الواقع.**
7. **الندوات و المناقشات و التقارير و العروض التقديمية لتطوير مهارات العمل الجماعي و ربط المعرفة ألكاديمية بسوق العمل.**

11. طرائق التقييم

يعتمد البرنامج الأكاديمي على مجموعة من طرق التقييم المتنوعة لضمان قياس شامل لمستوى اكتساب الطلبة لمخرجات التعلم المعرفية، المهارية، والوجدانية.

وتتمثل أبرز طرق التقييم فيما يلي:

1) **الاختبارات التحصيلية: تشمل الاختبا الاختبارات الشهرية والفصلية و النهائية و التحليل النظري للمفاهيم.**
2) **الاختبارات العملية/ المختبرية: لقياس المهارات الفنية و العملية.**
3) **المهام و التقارير: تهدف الى تقييم القدرة على البحث و التحليل و التفكير النقدي في مواضيع محددة.**
4) **العروض التقديمية: تقييم مهارات التواصل , التنظيو و فهم المحتوى و المناقشة.**
5) **المشاريع الفردية و الجماعية: تستخدم لقياس التكامل بين المعرفة و المهارات العملية و العمل الجماعي وحل المشكلات.**
6) **التقييم القائم على الأداء : يتضمن تنفيذ مهام ميدانية او مختبرية لتقييم القدرة على التطبيق الواقعي.**
7) **الامتحانات الشفهية: لتقييم الفهم العميق ومهارات التعبير الشفهي.**
8) **التقييم الذاتي و تقييم الاقران: يساعد في تعزيز المسوولية الذاتية والتفكير النقدي من خلال مراجهة الأداء الفردي او الجماعي.**
9) **التقويم المستمر: يشمل الاختبارات القصيره الملاحظات الصفية والمشارة .**

12. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية	التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
	عام	**خاص**			**ملاك**	**محاضر**
استاذ	**هندسة ميكانيكية**	**موائع وحراريات**			7	
استاذ مساعد	**هندسة ميكانيكية**	**موائع وحراريات**			4	
مدرس	**هندسة ميكانيكية**	**موائع وحراريات**			10	
مدرس مساعد	**هندسة ميكانيكية**	**موائع وحراريات**			3	
استاذ	**هندسة ميكانيكية**	**ميكانيك تطبيقي**			2	
استاذ مساعد	**هندسة ميكانيكية**	**ميكانيك تطبيقي**			7	
مدرس	**هندسة ميكانيكية**	**ميكانيك تطبيقي**			2	
مدرس مساعد	**هندسة ميكانيكية**	**ميكانيك تطبيقي**			2	
مدرس	**هندسة ميكانيكية**	**تصنيع وصناعية**			1	

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

1. تدريس المادة بناء على االختصاص اي يجب مالئمة التخصص للمقرارت التي سيقوم بتدريسها االستاذ.
2. االلتزام بالمواعيد والساعات التدريسية.
3. تطوير وبذل للجهود العلمية بالتخصص النشر.
4. تحليل نسب النجاح والرسوب للطالب في المواد التي يقوم بتدريسها االستاذ.
5. تطويرمستوى التأهيل والتدريب لديهم بما يخدم المسيرة العلمية.
6. اخذ بعض الدورات المهمة مثل تلك الموجودة في مركز التعليم المستمر.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

يتم وضع خطة سنوية تتضمن مجموعة من البرامج واالساليب التي تعمل على اكساب عضو هيئة التدريسية المزيد من المهارات و المعارف والتقنات الحديثة المرتبطة بالتدريس, البحث العلمي, والمهام الإدارية, والقيادات و خدمة المجتمع.

وفيها عدة محاور ومنها:

1. تطوير استراتيجيات التدريس والتعلم.
2. تقييم نتائج التعلم.
3. التطوير المهني لاعضاء الهيئة التدريسية.
4. تطوير عملية التعليم الاكتروني.

13. معيار القبول

1. ان يكون المتقدم حاصل على شهادة الدراسة الثانوية العراقية، أو ما يعادلها، بتخصص في العلوم الطبيعية أو التكنولوجية.
2. يجب أن يخضع المتقدم لنظام التنافس الذي تقُره وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ دائرة القبول المركزي، وحسب معدل الطالب ودروس المفاضلة وضمن عدد المقاعد الدراسية المتاحة.
3. يحدد عدد المقاعد المتاحة وفق ما يقرره مجلس كلية الهندسة في جامعة القادسية بناءا على الطاقة الاستيعابية والموا البشرية والمادية المتوفرة في الكلية. تجدر الاشارة ان الطاقة الاستيعابية لقسم الهندسة الميكانيكية بحدود 50 طالب سنويا.
4. تتيح القوانين السارية للأوائل من خريجي المعاهد الفنية التكنولوجية(او من الموظفين المتميزين) والحاصلين على شهادة الدبلوم الفني للقبول ضمن خطة القسم بنسبة ال تتجاوز % 5 من عدد المقاعد المتاحة.
5. يجب على الطالب المقبول للدراسة في القسم استيفاء جميع الشروط والتعليمات النافذة وتقديم كافة الوثائق والاوراق الثبوتية المطلوبة والالتزام بالتوقيتات الزمنية المحددة لهذا الغرض.
6. تمثل معدلات القبول في قسم الهندسة الميكانيكية من المعدلات العالية في المجموعة الهندسية وعلى مر سنوات عديدة لما يتمتع به هذا البرنامج من مخرجات رصينة.

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. الدليل الأ كاديمي للكلية: يحتوي على وصف البرامج، متطلبات القبول، الهيكل العام، والخطة الدراسية.
2. الموقع الإلكتروني الرسمي للكلية و القسم: يتضمن معلومات محدثة حول البرنامج، الكادر التدريسي، توصيف المواد، الجداول الدراسية
3. الملف الإرشادي للطلبة : يُقدم للطلبة عند التسجيل ويشمل السياسات، اللوائح، الإجرءات الأكاديمية، ودليل الحقوق والواجبات
4. دليل توصيف المقررات الد ا رسية : يوضح أهداف ومخرجات كل مقرر دراسي، طرق التدريس والتقييم، ومتطلباته.

5. الهيئة التدريسية: مصدر مباشر للمعلومات الدقيقة، والإجابة على استفسارات الطلبة حول الخطة الأكاديمية أو خيارات المسارات التعليمية.
6. لجنة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي في القسم أو الكلية: توفّر نسخًا من الوثائق الرسمية الخاصة بالاعتماد.
7. نظام إدارة التعلم الإلكتروني :يستخدمه الطلبة للوصول إلى المواد الدراسية، الإعلانات الأكاديمية، وتقييمات الأدا.
8. الإعلانات الرسمية على لوحات الإعلانات أو البريد الإلكتروني الجامعي: تتضمن تحديثات هامة مثل مواعيد التسجيل، تغيير الجداول، أو تعديلات المناهج.

15. خطة تطوير البرنامج

تعتمد خطة التطوير والتحسين المستمر على التركيز على مخرجات التعلم و ذلك من خلال الاخذ بنظر الاعتبار اراء الطلبة و الكادر التدريسيس و ارباب العمل مجتمعتن و مقاطعتها مع اهداف التعلم المطلوبة . تقوم لجنة الجودة باجراء دراسة و تحليل دوري على العناصر الثلاثة المذكوره و وضع خطط تطوير بالتنسيق مع مجلس القسم و اللجنة العلمية المشرفة على البرنامج. وتنفذ الإجراءات التالية:

1. غييرات في المناهج بعد دراست التقييمات والتنسيق مع اللجنة العلمية ولجنة المناهج وحسب متطلبات سوق العمل.
2. التطوير المستمر لاعظاء هيئء التدريس من خلال تحسين اساليبهم التعليمية الاكترونية و التفاعلية.
3. دراسة المعوقات المتعلقة بتطوير جودة التعليم الهندسي و اقتراح الحلول السريعة و المناسبة.
4. توفير عدد من المعدات المختبرية الجديدة و أدوات القياس والكتب الحديثة.
5. أقامه ورش العمل و الندوات مع الموسسات الحكومية و القطاع الخاص والستفادة من إمكانيات تلك المؤسسات وذلك لربط سوق العمل مع المجال الدراسي ودراسة إمكانية توفير فرص عمل للخريجين القسم .
6. زيادة في ألنشطة الالصفية للطالب مثل النشاطات الرياضية والعلمية محاولة لدعم مبادرات الطلبة البحثية.
7. قياس مستوى مخرجات البرامج ألكاديمية ووضع أدوات التقييم التي تعطي مؤشرات الصحيحة عن تحققها.
8. . تحضير كافة متطلبات والاستعداد للحصول على الاعتماد ألكاديمي.

مخطط مهارات البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي أم اختياري	مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج						
				المعرفة				المهارات		القيم
				GO1	GO2	GO3	GO6	GO4	GO7	GO5
	ENG 111	**الرياضيات 1**	اساسي	√						
	MECH 112	**ميكانيك السكون 1**	اساسي	√	√					
	MECH 113	**رسم هندسي و وصفية**	اساسي	√					√	
	QU04	**حاسوب 1**	اساسي					√		√
	QU02	**الديمقراطية و حقوق الانسان**	اساسي				√			
	QU01	**اللغة الإنكليزية 1**	اساسي						√	
	QU06	**اللغة العربية 1**	اساسي			√	√			
	ENG 121	**الرياضيات 2**	اساسي					√		√
	MECH 122	**ميكانيك السكون 2**	اساسي	√	√					
	MECH 123	**فيزياء**	اساسي		√			√		√
	MECH 124	**عمليات تصنيع**	اساسي	√						
	MECH 125	**هندسة كهربائية**	اساسي	√	√	√				
	MECH 126	**الرسم بواسطة الحاسوب**	اساسي	√					√	
	ENG 211	**الرياضيات 3**	اساسي			√				
	MECH 212	**ثرموداينمك 1**	اساسي					√		
	MECH 213	**ميكانيك الموائع 1**	اساسي	√		√	√			
	MECH 214	**ميكانيك الحركة 1**	اساسي				√		√	√

	MECH 215	**مقاومة مواد 1**	اساسي	√	√					
	MECH 216	**رسم ميكانيكي**	اساسي				√		√	
	QU21	**اللغة الانكليزية 2**	اساسي			√	√		√	
	QU24	**حاسوب 2**	اساسي		√		√		√	
	ENG 221	**الرياضيات 4**	اساسي	√	√			√		
	MECH 222	**ثرموداينمك 2**	اساسي	√	√					
	MECH 223	**ميكانيك الموائع 2**	اساسي	√	√					√
	MECH 224	**ميكانيك الحركة 2**	اساسي	√	√		√			
	MECH 225	**مقاومة مواد 2**	اساسي	√					√	
	MECH 226	**البرمجة**	اساسي					√	√	√
	QU08	**جرائم نظام البعث في العراق**	اساسي					√	√	√
	QU26	**اللغة العربية 2**	اساسي				√	√		
	MECH 311	**نظريه مكائن 1**	اساسي	√	√			√		
	MECH 312	**انتقال حرارة 1**	اساسي	√	√	√				
	MECH 313	**تصميم عناصر مكائن 1**	اساسي	√	√					√
	MECH 314	**محركات احتراق داخلي 1**	اساسي	√	√	√				
	MECH 315	**ديناميك الغازات**	اساسي	√			√		√	
	MECH 316	**تحليلات رياضية**	اساسي		√			√		√
	MECH 317	**الهندسة المعززة بالحاسوب 1**	اساسي	√	√			√		√
	MECH 318	**مواد هندسية**	اساسي	√	√					
	MECH 321	**نظريه مكائن 2**	اساسي	√	√					
	MECH 322	**انتقال حرارة 2**	اساسي	√	√					

MECH 323	**تصميم عناصر مكائن 2**	اساسي	√	√		√	√			
MECH 324	**محركات احتراق داخلي 2**	اساسي	√	√		√	√			
MECH 325	**مكائن توربينية**	اساسي			√			√	√	
MECH 326	**تحليلات عددية**	اساسي	√		√		√			√
MECH 327	**الهندسة المعززة بالحاسوب 2**	اساسي					√			

للاطلاع على وصف المقررات الدراسية و تفاصيها

يمكن الدخول الى موقع القسم الاكتروني