

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



دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

2024

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة وارث الانبياء

الكلية/ المعهد: كلية الهندسة

القسم العلمي: قسم الطائرات

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس هندسة الطائرات

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في هندسة الطائرات

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 22/3/2024

تاريخ ملء الملف: 31/3/2024


أ.م.د. حسين هادي حسين
عميد كلية الهندسة

التوقيع:

اسم المعاون العلمي:

التاريخ: 31/3/2024



التوقيع:
اسم رئيس القسم: أ.م.د. محمد حسن عبود
التاريخ: 31/3/2024

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: د.عبدالله بن عبدالمطلب

التاريخ: 31/3/2024


التوقيع


أ.م.د. حسين هادي حسين
عميد كلية الهندسة

مصادقة السيد العميد

1. رؤية البرنامج

يسعى قسم هندسة الطائرات لأن يكون مركز تميز علمي وبحثي يقود مسيرة الإبداع في مجال هندسة الطائرات وتطبيقاتها، ويحقق جودة التعليم الهندسي في مجال تخصصه.

2. رسالة البرنامج

1. تخريج كوادر هندسية ذات شخصيه قيادية متكاملة ومهارات وأخلاقيات مهنية عالية تلبي إحتياجات مؤسسات الدولة المدنية والعسكرية ذات الصلة بالاختصاص.
2. إجراء البحوث والدراسات ونقل المعارف وتوطين التقنية حرصاً على خدمة وتطوير المجتمع.
3. توفير الأجواء العلمية التي تساعد على الإبداع ورعاية المتفوقين والموهوبين واستثمار طاقاتهم، وتعزيز مهارات التعلم المستمر، وتخدم المجتمع في إطار التخصص.
4. تقديم الإرشاد التربوي والأكاديمي والمهني، وترسيخ الهوية الوطنية وروح الانتماء والولاء للبلد.

3. اهداف البرنامج

- تهيئة وتخرج كادر هندسي يحقق المستلزمات الفنية و المعرفية الرئيسية ليكون مورد هندسي وفني عالي الجودة في مجال هندسة الطائرات.
- ترسيخ مبدأ المشاركة في المجتمع لنشر ثقافة التعليم التقني وتطبيقاتها.
- تخريج فرق علمية واثقة المهارة والفهم في مجال التصليح و السيطرة وصيانة الاجهزه ذات العلاقة.
- تنظيم دورات تدريب و تأهيل من قبل كادر كفوء مع مشاركة طلبة القسم للانخراط في سوق العمل.
- تقوية العلاقة العلمية و الادارية مع الكليات العلمية و الادارية مع الكليات العلمية و الهندسية المناظره وكذلك الوزارات و الشركات الصناعية و بقية المؤسسات ذات العلاقة خصوصا حاجات التدريس و اعادة التأهيل و تطوير برامج التعليم .
- وضع و تطوير كل الخطط و المناهج العلمية و الادارية اللازمة لتحقيق الفقرات اعلاه وبحسب المطلوب و متابعة التغذية العكسية لعمل دائرة الخطة او المنهج .

4. الاعتماد البرامجي
لا يوجد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى
المكتبة العلمية, الانترنت, المختبرات, والندوات العلمية

6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة/السنة الأولى	12	54		مقرر اساسي ومساعد
متطلبات الكلية	1	2		مقرر مساعد
متطلبات القسم	1	6		مقرر اساسي
التدريب الصيفي	لا يوجد			
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
1	COSC111	علم الحاسوب	3
1	MATH112	رياضيات	4
1	PHYS113	فيزياء	7
1	WORK106	معامل	6
1	THER114 THER124	ديناميك حرارة	5
1	HURD115	الديمقراطية وحقوق الانسان	2
1	ENME123	ميكانيك هندسي	7
1	ELEN125	هندسة كهربائية	3
1	ENLA121	لغة إنكليزية	2

4	II رياضيات	MATH122	1
5	رسم هندسي وهندسة وصفية	EDDG114 EDDG124	1
6	معامل	WORK106	1

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
أ- المعرفي والفهم 1- معرفة وفهم لأجراء حسابات الأيروداينمك وحسابات أداء المحركات النفاثة. 2- القدرة على تشخيص الاعطال والاشراف على اعمال الصيانة و اصلاح منظومات الطائرات. 3- القدرة على تطوير منظومات السيطرة والدفع فيما يتلائم مع الظروف المناخية و البيئية لتواكب التطور التقني في حقل الاختصاص. 4- القدرة على مشاركة المختصين في اجراء البحوث في مجال تحسين الأداء وتقليل الإعاقة الناتجة عن الاحمال الأيروديناميكية و ايجاد البدائل في حقل الاختصاص.	
المهارات	
ب – المهارات الخاصة بالموضوع ب 1 – صيانة و تشغيل منظومات السيطرة والدفع. ب 2 – ادارة مجمعات الصيانة و الاصلاح لاجزاء و منظومات الطائرات المختلفة . ب 3 – التعامل مع اجهزة ومعدات الفحص و تشخيص الاعطال الحديثة في حقل الاختصاص.	
القيم	
مخرجات 1	القدرة على التعرف على الحاجة المستمرة للمعرفة الإضافية وتحديد هذه المعرفة وتقييمها ودمجها وتطبيقها بشكل مناسب.
مخرجات 2	القدرة على العمل بفعالية ضمن فرق تحدد الأهداف، وتخطط للمهام، وتلتزم بالمواعيد النهائية، وتحلل المخاطر وعدم اليقين.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
- المحاضرة - المختبر - الورشة - التدريب المنهجي - الزيارات العلمية	

10. طرائق التقييم	
- الاختبارات الشفهية - الاختبارات التحريرية	

- الامتحانات الفصلية
- الامتحانات النهائية
- التقييم اليومي

11. الهيئة التدريسية					
أعضاء هيئة التدريس					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	
عام	خاص	ملاك	ملاك	محاضر	ملاك
				√	
				√	
				√	
				√	
				√	
				√	

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
1- التعامل مع الافراد العاملين في مجال الاختصاص و معرفة بالعلاقات العامة
2- القابلية على تحديد المناشئ الجيدة لتجهيز وحداة التكيف و التجميد المختلفة
3- التعامل مع برمجيات الحاسوب المتعلقة بالاختصاص والبرمجيات الاخرى
4- التعامل مع المصطلحات الخاصة بالاختصاص و المحادثة باللغة الانجليزية
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
تصف بإيجاز خطة وترتيبات التطوير الأكاديمي والمهني لأعضاء هيئة التدريس كاستراتيجيات التدريس والتعلم، وتقييم نتائج التعلم، التطوير المهني وما الى ذلك.

12. معيار القبول
شروط قبول الطالب
خريج الدراسة الاعدادية/ الفرع العلمي

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

مكتبة, انترنت, مواقع الكترونية, المكتبة الافتراضية

14. خطة تطوير البرنامج

لا يوجد

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور (الشخصي)				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة و الفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	مساعد	حقوق الانسان	HURD115	المرحلة الأولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	رياضيات 1	MATH112	
	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	مساعد	المعامل	WORK106	
			√			√	√			√	√				√	مساعد	علم الحاسوب	COSC111	
	√	√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	رسم الهندسي	EDDG114	

																	هندسة وصفية		
		√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ميكانيك هندسي	ENME123
	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	هندسة كهرباء	ENEN125
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	رياضيات 11	MATH122
	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	مساعد	المعامل	WORK106
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ديناميك الحرارة 1	THER114 THER124
																	اساسي	فيزياء	PHYS113
√	√	√	√														مساعد	لغة إنكليزية	ENLA121

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

