

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

## استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

للعام ٢٠٢٢/٢٠٢١

الجامعة : Al-Furat Al-Awsat Technical University

الكلية/المعهد : Al-Najaf Technical Institute

القسم العلمي : Aeronautical Techniques

تاريخ ملء الملف : 14\8\2022

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : **حيدر عبدك صالح**  
التاريخ : ٢٠٢٢/٨/١٤

التوقيع :

اسم رئيس القسم : **د. محمد علي**  
التاريخ : ٢٠٢٢/٨/١٤

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

التاريخ : 14/8/2022

التوقيع

**د. محمد نايج محمد**



مصادقة السيد العميد



## وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الفرات الاوسط التقنية
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات الطيران
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	دبلوم تقنيات الطيران
4. اسم الشهادة النهائية	شهادة الدبلوم في تقنيات الطيران
5. النظام الدراسي :	سنوي
سنوي /مقررات /أخرى	
6. برنامج الاعتماد المعتمد	برنامج ABET
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	1-متطلبات سوق العمل. 2- التطورات العلمية والتقنية الحديثة
8. تاريخ إعداد الوصف	2019/ 2/20
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	<p>1. اعداد جيل من الخريجين التقنيين قادر على صيانة و تشخيص وتقييم اعطال الطائرات</p> <p>2. القدرة على التكيف والتواصل مع التطورات العلمية والهندسية.</p> <p>3. القدرة على تلبية بمتطلبات سوق العمل واحتياجات المجتمع.</p> <p>4. تطوير وتدريب المتخصصين في المجالات ذات العلاقة.</p> <p>5. اعداد وتهيئة خريجين اكفاء لواسلة الدراسات الجامعية الاولى والعليا.</p> <p>6. التحديث المستمر للمناهج وفق التطورات العلمية وتطورات سوق العمل وعلى المستويين النظري والعملي .</p> <p>7.اقامة صلات التعاون مع الجهات الاكاديمية المختلفة.</p>

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- التزود بالمعلومات والمعارف النظرية عن المواضيع ذات العلاقة.
- 2- اعداد الطالب ليكون قادرا على مواصلة دراسته الى مستويات اعلى.
- 3- القدرة على فحص وتطوير محركات الطائرات .
- 4- القدرة على التعامل مع البرامج الهندسية الحديثة ذات العلاقة في الصيانة.
- 5- القدرة على اعداد دراسات في مجالات هندسة الطائرات .
- 6- اجراء الحسابات النظرية المختلفة في المجالات ذات الاختصاص

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- 1- القدرة على صيانة و ادامة اجزاء الطارات.
- 2 - القدرة على ومواكبة سير التطور في مجال الطائرات .
- 3 - القدرة على التفكير والابداع للتطوير في المجال من حيث الامور التقنية

طرائق التعليم والتعلم

1. العمل في مختبرات وورش المحركات النفاثة
2. المشاركة في التدريب الصيفي خلال العطلة الصيفية.
3. تنفيذ عمل مشروع لنموذج طائرة درون و تصميم اجزاء من الطائرات باستخدام البرامج التطبيقية
4. المشاركة في المؤتمرات والبحوث الطلابية.
5. السفرات العلمية للمواقع ذات العلاقة بالاختصاص

طرائق التقييم

1. المناقشة.
2. اجراء الامتحانات اليومية والاسبوعية والفصلية والنهائية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

- 1- التعليم على صيانة مختلفة للطائرات.
- 2- التعليم على كيفية عمل محركات الطائرات والمحركات التوربينية.
- 3- التعليم على كيفية تأثير الهواء على بدن الطائرة (الايرودينامك)
- 4- التعليم على التعامل مع البرامج الهندسية المختلفة ذات العلاقة بالاختصاص

طرائق التعليم والتعلم

1. المحاضرات النظرية في القاعات الدراسية .
2. المحاضرات العملية في المختبرات والورش الخاصة بالطائرات
3. المشاركة في التدريب الصيفي خلال العطلة الصيفية.
4. روية ما يدرس على الواقع من خلال زيارة المطار .
5. المشاركة في المؤتمرات والبحوث الطلابية.

طرائق التقييم

1. المناقشة
2. اجراء الامتحانات اليومية والاسبوعية والفصلية والنهائية.

د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- 1-التعامل مع مختلف التطبيقات الصناعية والهندسية والعملية ذات العلاقة.
- 2- تلبية احتياجات سوق العمل والعمل على توفيرها وادامتها وتطويرها.
- 3- اعداد التصاميم والمخططات المطلوبة لتصميم الاجزاء الميكانيكية باستخدام البرامج التطبيقية.

طرائق التعليم والتعلم

1. المناقشة.
2. اجراء الامتحانات اليومية والاسبوعية والفصلية والنهائية.

طرائق التقييم

1. اجراء المناقشات والاختبارات العملية .
2. اجراء الامتحانات اليومية والاسبوعية التحريرية والشفوية والفصلية والنهائية.

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
0	1	لغة إنكليزية		المرحلة الاولى
2	1	تطبيقات حاسبة -1		=
5	0	معامل		=
2	2	نظرية طيران		=
2	2	تركيب طائرات		=
0	1	حقوق وديمقراطية		=
2	2	ميكانيك هندسي		=

2	2	مبادئ هندسة كهربائية	=
2	1	رسم هندسي	=
0	3	رياضيات	=
2	2	صيانة طائرات	المرحلة الثانية
2	2	منظومات كهربائية	
0	1	اللغة الإنكليزية -2	
2	1	تطبيقات الحاسبة -2	
2	2	ديناميك حراري	
2	1	رسم ميكانيكي	
2	2	محركات طائرات	
2	2	مقاومة مواد	
2	2	تصميم طائرات	
2	0	مشروع تخرج	

## 12. التخطيط للتطور الشخصي

1- يقوم القسم بتطوير قدرات طلبته الشخصية من خلال اقامة المسابقات العلمية والرياضية والفنية و واقامة دورات التقوية للدروس والمواد العلمية في القسم من خلال قيام التدريسيين بهذه الدورات وتطوير مهارات الطلبة العملية من خلال درس المشروع والورشة.

2- اطلاع الطلبة والمنتسبين على اخر المستجدات

## 13 معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

1- الخطط التطويرية للقسم.

2- برنامج الاعتماد ABET.

3- رغبة الطالب.

4- معدل الطالب.

5- نوع الفرع المتخرج منه الطالب.

خطة القبول في المعهد والقسم ومن خلال الانسيابية المقررة من قبل دائرة القبول المركزي في الوزارة.

14 أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- المناهج العلمية المقررة في اللجان القطاعية المتخصصة في هيئة التعليم التقني .
- 2- التعديلات المقترحة من قبل تدريسيي القسم بنسبة لا تتجاوز 20% من المنهج المقرر وحسب متطلبات سوق العمل والتطور العلمي في مختلف مجالات العلم والصناعة الحديثة.
- 3- برنامج الاعتماد الاكاديمي ABET

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	نظرية الطيران		السنة الاولى
	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		محركات الطائرات		السنة الثانية

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الفرات الاوسط التقنية
2. القسم العلمي / المركز	المعهد التقني النجف- تقنيات الطيران .
3. اسم / رمز المقرر	الغة الانكليزية
4. أشكال الحضور المتاحة	نظري , الالكتروني , عملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	120 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2019/ 02/20
8. أهداف المقرر	

1- Introducing the students with new vocabulary.

2- Improving the students' pronunciation.

3- Training students on how to use language in social and functional situations.

4- Presenting the students with in-depth treatment of grammar.

أ- الأهداف المعرفية

1. The student learns a wide range of vocabulary.
2. The student learns the right pronunciation of the words.
3. The students learns how to communicate with forging people.
4. The students learns the grammar of the English language

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

5. The student learns a wide range of vocabulary.
6. The student learns the right pronunciation of the words.
7. The students learns how to communicate with forging people.
8. The students learns the grammar of the English language.

طرائق التعليم والتعلم

This course depends on the theoretical presentation of the material.

طرائق التقييم

1. Daily and monthly exams.
2. Homework (at the end of the lecture).

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

1. The students listen to the teacher as he explain the subject.
2. The students practice what they have learned.

طرائق التعليم والتعلم

This course depends on the theoretical presentation of the material.

طرائق التقييم

1. Daily and monthly exams.
2. Homework (at the end of the lecture).

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

1. Knowing a second language helps in communicating with other societies.
2. Having a proficiency in English is a job requirement.

.11 بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
Homework	Lecture	Unit one: Getting to Know you	Being able to identify words with more than one meaning	1	First
Classroom discussion	Lecture	Unit two: The way we live	Being able to describe countries	1	Second
Homework	Lecture	Unit three: It all went wrong	Being able to differentiate between regular and irregular verbs	1	Third
Test	Lecture	Unit four: Let's go shopping, and Unit five: What do you want to do?	Being able to use quantity terms	1	Fourth
Homework	Lecture	A review lecture	Evaluating the students	1	Fifth
Homework	Lecture	Unit six: Tell me! What's it like?	Being able to use comparative and superlative adj.	1	Sixth
Test	Lecture	Unit seven: Famous couples	Using present perfect and past simple tenses	1	Seventh
Homework	Lecture	A review lecture	Evaluating the students	1	Eighth
Homework	Lecture	Unit eight: Do's and don'ts	Using compound nouns	1	Ninth
Homework	Lecture	Unit nine: Going places	Using time conditional clause	1	Tenth
Classroom discussion	Lecture	Unit ten: Scared to death	Describing people and situations	1	Eleventh

Homework	Lecture	Unit eleven: Things that changed the world	Using past participle	1	Twelfth
Homework	Lecture	Unit twelve: Dreams and reality, Unit thirteen: Earning a living, and Unit fourteen: Love you and leave you	Being able to use phrasal verbs correctly	1	Thirteenth
Test	Lecture	A review lecture	Evaluating the students	1	Fourteenth
Test	Lecture	Glossary: Mechanical terms and definitions	knowing important Legal terms	1	Fifteenth

12. البنية التحتية

New Headway English Course	1- الكتب المقررة المطلوبة
New Headway English course (intermediate)	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
The Headway series for learning English language	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير, ....)
Provided on need	ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

Providing the students with terms important in their field of study.