



الجامعة البريطانية الليبية  
Libyan British University

## الاعتماد البرامجي

يوفر هذا النموذج وصفا للبرنامج الأكاديمي بقسم هندسة الطيران بكلية الهندسة بإيجاز متعرضاً فيه لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبيناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة، ومرفق مع هذا النموذج وصف كاملاً لكل مقررات التي تقع ضمن البرنامج الأكاديمي للكلية موزعة علي الفصول الدراسية.

## وصف البرنامج الأكاديمي

### أولاً:-معلومات عامة

المؤسسة التعليمية	الجامعة البريطانية الليبية
المؤسسة التعليمية	شارع الشجر_ حي القوارشة _ بنغازي
العنوان الالكتروني	www.lbu.edu.ly
العنوان البريدي	info@ldu.wdy.ly . صندوق بريد (ب. ص)
رقم الهاتف	رقم الهاتف: 09142281156
رقم الفاكس	رقم الفاكس: 0614751444 -
تاريخ اعتماد المؤسسة التعليمية	سنة 2015
الجهة المالكة للمؤسسة التعليمية	شركة المجموعة الآمنة للاستثمار القابضة
اسم رئيس المؤسسة التعليمية	د. أبو بكر فرج شريعة_ دكتوراه في مجال النظم المحاسبية_ عدد سنوات الخبرة الإدارية (28) رقم الهاتف: 0924429466
اسم البرنامج الأكاديمي	كلية الهندسة قسم الطيران

### ثانياً:- معلومات عن البرنامج الأكاديمي

البرنامج الأكاديمي	هندسة علوم الطيران
القسم	قسم هندسة الطيران
الكلية	كلية الهندسة
عدد الطلبة	106

### الأهداف العامة للبرنامج

1. تزويد الطلاب بالمعارف والمعلومات والخبرات التعليمية المختلفة في مجال هندسة الطيران للدفع بهم للممارسة العمل في المجال
  2. تمكين الطلبة من معرفة قواعد الاسبقية لعلوم الطيران بكافة أنواعها وتنمية معرفتهم بأنواع التخصصات وكيفية الالتزام بحدودها.
  3. تأسيس برنامج يسعى للمواءمة بين مخرجات الكلية ومتطلبات سوق العمل وذلك من خلال عقد الشراكة العلمية والمهنية مع قطاعات المجتمع الحكومية والأهلية ذات العلاقة
- بتخصص الدراسات العلميه في مجال علوم الطيران

4. اكتساب الطلاب مهارات التفكير والبحث العلمي في مجال الدراسات العلمية والعملية من أجل تطوير قدراتهم ومهاراتهم المختلفة في البحوث العلمية والمشاركة الفعالة وإدارة الحوار والنقاش العلمي.
5. دعم جهود البحث العلمي بالكلية لتحقيق الأهداف الرامية إلى مساعدة الطلاب على التوافق والانجاز في حياتهم العلمية والعملية
6. تلبية حاجات المجتمع ومتطلبات سوق العمل المحلي عن طريق اعداد كوادر علمية متخصصة في مجال العمل العملي والعلمي.
7. أكساب الطلاب القدرة على التنبؤ بنتائج النقاش وتطويره من أجل تعويدهم على التصدر في معالجة ما يواجههم من تحديات في مجال العمل العملي وكيفية إدارة معالجة الابحاث الدولية من خلال القنوات البحوث العلمية.
8. يسعى قسم هندسة علوم الطيران بكلية الهندسة لدعم رسالة الكلية والجامعة الي اعداد وتأهيل خريجين قادرين على مواكبة التطورات الحديثة والدخول الى ميادين سوق العمل المحلي والدولي بكفاءة عالية.
9. تحقيق التميز الاكاديمي والعلمي عبر تقديم البرامج الاكاديمية التي تركز على العلم والمعرفة العلمية المتقدمة وترسيخ مفهوم المناقشه والتحليل المنطقي لدى الطلاب.

#### 1. عدد لطلبة المسجلين في البرنامج:

ر.م	السنة/ الفصل	عدد الذكور	عدد الاناث	المجموع
1	الأول	17	1	18
2	الثاني	5	1	6
3	الثالث	7	1	8
4	الرابع	10	0	10
5	الخامس	4	3	7
6	السادس	0	0	0
7	السابع	0	0	0

0	0	0	الثامن	8
---	---	---	--------	---

### المهارات والكفاءات لخريج البرنامج

1. التمكن من مهارة ادارة المعرفة وتفسير البيانات
2. اكساب مهارة الحوار في العمل لمجال الطيران
3. امتلاك الطلاب القدرة على معالجة وإدارة الازمات في مجال الطيران
4. القدرة على شغل وظائف دولية مرموقة مثل المنظمه العالميه للطيران
5. يتيح تخصص في مجال الطيران الفرص للطلاب لتطوير قدراتهم.
6. يعد الطلاب لشغل وظائف في القطاع العام والخاص والمنظمات الدولية للطيران
7. اكساب المهارات الاساسية في التعامل مع الآخرين في مجال التخصص .
8. اكساب الطلاب سلوك العمل الجماعي وأساسيات ممارسة المهنة واخلاقياتها .

### طرائق وتقنيات التدريس:

1. محاضرات تفاعلية داخل القاعات الدراسية.
2. تفاعل ومشاركة داخل الغرف التعليمية.
3. تمارين عملية ورفقات عمل بحثية.
4. التدريب العملي في المطار وورش العمل بالجامعة
5. استراتيجيه العصف الذهني

### طرائق تقييم الطلبة:

1. \_\_\_\_التقويم القبلي التمهيدي (المتطلبات السابقة) \_\_\_\_.
2. \_\_\_\_التقويم البنائي المستمر (داخل القاعات الدراسية) \_\_\_\_.
3. \_\_\_\_التقويم التشخيصي للتعرف على الصعوبات التعليمية \_\_\_\_.
4. \_\_\_\_التفاعل والمشاركة اثناء المحاضرات \_\_\_\_.
5. \_\_\_\_النشاط العملي والتطبيقي خلال الفصل \_\_\_\_.
6. \_\_\_\_التقويم التراكمي (امتحانات التحصيل النهائية) \_\_\_\_.

### ثالثا: الخطة الدراسية:

1. عدد الساعات المعتمدة للتخصص 157 ساعة.
2. توزيع الساعات المعتمدة على مكونات الخطة الدراسية:

ر.م	المتطلب	العدد	الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
1	المتطلبات العامة للمؤسسة	4	8	5.1
2	المتطلبات العامة للكلية	6	18	11.5
3	المتطلبات التخصصية الإلزامية	41	131	83.4
4	متطلبات القسم الاختيارية	لا يوجد	-	-
5	متطلبات البرنامج الأكاديمي غير الإلزامية	-	-	-
6	المجموع	43	157	100%

### 3: المتطلبات العامة للمؤسسة:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
GENA-01	اللغة العربية	3
GENA-02	الدراسات الإسلامية	3
ENGA-103	رسم هندسي	3
GENA-101	اللغة الإنجليزية (1)	3
-131ENGA	مهارات الحاسوب الهندسية	3

### 4\_ متطلبات تخصصية اختيارية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
	لا يوجد	
	لا يوجد	
	لا يوجد	
	لا يوجد	
	لا يوجد	

### 5.متطلبات البرنامج الأكاديمي:

المتطلب	الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
متطلبات القسم التخصصية الالزامية	125	100%
متطلبات القسم الاختيارية	لا توجد	-
المجموع	148	100%

### 1.5 مواد القسم الالزامية

ت	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات
1	GENA-101	English I	3
2	ENGA-111	Math I	3
3	ENGA-132	Physics I	3
4	ENG-131	Engineering Computer Skills	3
5	GENA-103	Engineering Drawing	3
6	GENA-01	Arabic Language	3
7	ARE200	Chemistry	3

ت	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات
1	GENA102	English II	3
2	-ENGA112	Math II	3
3	-ENGA133	Physics II	3
4	AER-202	(Mechanics I (static	3
5	AER -205	Mechanical Engineering Drawing II	3
6	AER 201	Properties of Materials	3
7	AER 204	Introduction to Aeronautics	3

ت	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات
---	------------	------------	-------------

2	Math III	AER 301	1
3	Fluid mechanics	-AER 302	2
3	Applied Electronics	-AER 305	3
3	Wind Tunnels	AER 306	4
3	Mechanical Dynamic II	- AER303	5
3	Technical Language	AER307	6
3	Thermo Dynamic 1	AER 304	7

ت	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات
1	GENA-02	Islamic Education	2
2	-AER401	Introduction Numerical Analysis	3
3	-AER402	Aero Dynamic 1	3
4	AER 403	Mechanics & Machines	3
5	- AER404	Thermo Dynamic 2	3
6	AER405	The Boundary Layer Theory	3

ت	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات
1	AER501	Air craft structures 1	3
2	-AER502	Stress Analysis	3
3	-AER503	Automatic Control	3
4	AER 504	Air craft performance	3
5	- AER505	Air craft propulsion 1	3
6	AER 506	The piston Engine & propeller	3

ت	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات
1	AER601	Aero Dynamic 2	3
2	-AER602	Air craft structure 2	3
3	-AER603	Flight Mechanic	3
4	AER604	Structure mechanic	3
5	- AER605	Composite materials & structures	3
6	AER 606	Mechanical vibration	3

ت	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات
1	AER701	Project work –phase 1	5
2	-AER702	Air craft stability control	3
3	-AER703	Flight mechanical 2	3
4	AER704	Air craft Design	3
5	- AER705	Composite materials &Structures	3
6	AER 706	Applications Airframe &Aero Engine Maintenance	3

ت	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات
1	AER 801	Project work –phase 2	5
2	-AER 802	Aircraft system &Instruments	3
3	AER -803	Computational fluid Dynamics	3
4	AER 804	Flight Vehicle Design	3
5	- AER 805	The Gas Turbine Engine & propeller	3
6	AER 806	Air Craft Materials& processes	3

## 2.5 مواد القسم الاختيارية :

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد



### 3.5 متطلبات البرنامج الأكاديمي الإلزامية :-

رمز المقرر Code	اسم المقرر Course Name	عدد الساعات
AER- 200	Chemistry	3
AER 204	Introduction to AER engineering	3
AER-302	Fluid mechanics	3
AER-305	APPLIED ELCTRONICS	3
AER-306	Wind Tunnels	3
AER-303	Mechanical Dynamics II	3
ENGA— 11 1	Math I	3
AER-304	Thermodynamics I	3
AER-202	(Mechanics I (static	3
AER-401	Introduction Numerical Analysis	3
AER-402	Aero Dynamic I	3
AER-403	Mechanic & Machines	3
AER-404	Thermo Dynamic II	3
AER-405	The boundary layer theory	3
GEN-002	Islamic Education	3
AER-501	Aircraft Structures I	3
AER-502	Stress analysis	3
AER-503	Automatic control	4
AER-504	Air craft performance	3
AER-505	Aircraft propulsion I	3
AER-506	The piston engine & propeller	3
AER-601	Aero dynamic II	3
AER-602	Aircraft structure II	3
GENA-101	English I	3
GENA-102	English II	3
GENA-01	Arabic Language	2

AER-205	Mechanical Engineering II	3
AER-307	Technical Language	2
ENGA-103	Engineering Drawing	3
ENGA-131	Engineering Computer Skills	3
ENGA-132	Physics I	3
ENGA-133	Physics II	3
AER-201	Properties of Materials	3
ENGA-112	Math II	3
AER-301	Math III	2
AER-603	Flight Mechanic	3
AER-604	Structure Mechanic	3
AER-605	Composite Materials & Structure	3
AER-606	Mechanical Vibration	3
AER701	Project work –phase 1	5
-AER702	Air craft stability control	3
-AER703	Flight mechanical 2	3
AER704	Air craft Design	3
- AER705	Composite materials & Structures	3
AER 706	Applications Airframe & Aero Engine Maintenance	3
AER801	Project work –phase 2	5
-AER802	Aircraft system & Instruments	3
AER -803	Computational fluid Dynamics	3
AER804	Flight Vehicle Design	3
- AER805	The Gas Turbine Engine & propeller	3
AER 806	Air Craft Materials & processes	3

رابعاً: أعضاء هيئة التدريس: ؟؟؟؟؟؟؟

1\_ أعضاء هيئة التدريس القارون

الدرجة العلمية	العدد	النسبة الى المجموع
----------------	-------	--------------------

-	6-	استاذ
-	-	استاذ مشارك
-	-	استاذ مساعد
-	-	محاضر
-	-	محاضر مساعد
100%	-	المجموع

## 2 اعضاء هيئة التدريس غير القارين

النسبة الى المجموع	العدد	الدرجة العلمية
-	-	استاذ
-	-	استاذ مشارك
5-	1	استاذ مساعد
15	3	محاضر
80	16	محاضر مساعد
100%	20	المجموع

نسبة عدد القارين الى القارين:.....

## خامسا: الكوادر المساندة:

البند	العدد	عدد الساعات العملية في اسبوع	عدد ساعات التمارين في أسبوع
المعيدون			
فنيو المعامل			

### سادساً: الكتب والدوريات:

1\_ الكتب المنهجية المتوفرة لكل مادة مقررة في الخطة الدراسية:

رقم المادة	عنوان الكتاب	المؤلف	المجال	الناشر وتاريخ النشر	عدد النسخ
	مبادئ علم الطيران	CAA{	flight	CAA	-one
	Wind tunnel & boundry layear theory	CAA	حدود الرياح تقنية الرياح	Empry redial university	two
	Aero nautical to introduction	Empry redial university	Flight and theory of flight	EASA	two
	Aerodynamic	caa	flights	E.R.A.U	one
	Thermo dynmic	caa	Fflights	caa	one
	a\c stractures	caa	flights	caa	one

				١	

المجموع العام :.....8

books.....

## 2 الكتب المنهجية في مجال التخصص

رقم المادة	عنوان الكتاب	المؤلف	المجال	الناشر وتاريخ النشر	عدد النسخ
		هى نفس الكتب الوارده في الدوريه السادسه رقم 1			
		منهجيّه وتخصصيه			

			الصادره من الهيئات العالميه للطيران		
			المرجعيه الشركات العالميه المصنعه للطائرات		
			والمعتمده من قبل المنظمه العالميه للطيران		

المجموع العام:.....عدد ثمانية كتب

.....

### 3: الدوريات: ؟؟؟؟؟؟؟؟؟

رقم المادة	عنوان الدورية	نوع الدورية (محلية/ عربية/ أجنبية)	جهة النشر	عدد سنوات الاشتراك المتوفرة
AER				غير مشترك
	None	Foreign	CAA	
			ERAU	
			EASA	


المجموع

..... العام:

#### 4: المصادر والموسوعات والمعاجم والمخطوطات:

رقم التسلسل	العنوان	الناشر / تاريخ النشر محلية/ عربية/ اجنبية
	Caa-easa-faa	Foreign

#### الملاحق

#### 1 أعضاء هيئة التدريس:

الاسم	المؤهل العلمي	تاريخ التعيين	الدرجة الأكاديمية
يوسف محمد الربيعي	ماجستير		مساعد محاضر

مساعد محاضر		ماجستير	هاني عبداللطيف اخليف
مساعد محاضر		ماجستير	فاتن عبدالغفار المنفي
مساعد محاضر		ماجستير	محمد حمد المحجوب
مساعد محاضر		ماجستير	اسماء سعد الجهاني
مساعد محاضر		ماجستير	سالمه محمد السعيطي
مساعد محاضر		ماجستير	حسن علي الكور
طيار خط جوى مدرب طيران فعلي	جامعة امبري ردل لعاوم الطيران - امريكا	بكالوريس علوم الطيران اكتوبر 1982	محمد ربيع عبد الكريم التهامي




## 2 الكوادر المساندة:

الاسم	المؤهل العلمي	تاريخ التعيين	الدرجة الأكاديمية
م. حسن مصباح رقرق	دبلوم عالي هندسة طيران (المعهد الملكي للطيران) بريطانيا		مدرب
م. حسن رقرق	دبلوم عالي هندسة طيران (المعهد الملكي للطيران) بريطانيا		مدرب

--	--	--	--