



الجامعة البريطانية الليبية
Libyan British University

الاعتماد البرامجي

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

وصف البرنامج الأكاديمي

أولاً:-معلومات عامة

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

ثانياً:- معلومات عن البرنامج الأكاديمي

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

الأهداف العامة للبرنامج

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

4. اكتساب الطلاب مهارات التفكير والبحث العلمي في مجال الدراسات العلمية والعملية من أجل تطوير قدراتهم ومهاراتهم المختلفة في البحث العلمي 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 المحي عن طريق اعداد كوادر علمية متخصصة في مجال العمل العملي والعلمي.
7. أكساب الطلاب القدرة على التنبؤ بنتائج النقاش وتطويره من أجل تعويذهم على التصدر في معالجة ما يوجههم من تحديات في مجال العمل العملي وكيفية إدارة معالجة الابحاث الدولية من خلال القنوات البحث العلمية.
8. يسعى قسم هندسة علوم الطيران بكلية الهندسة لدعم رسالة الكلية والجامعة الى اعداد وتأهيل خريجين قادرين على مواكبة التطورات الحديثة والدخول الى ميادين سوق العمل المحي والدولي بكفاءة عالية.
9. تحقيق التميز الاكاديمي والعلمي عبر تقديم البرامج الاكاديمية التي ترتكز على العلم والمعرفة العلمية المتقدمة وترسيخ مفهوم المناقشة والتحليل المنطقي لدى الطلاب.

1. عدد طلبة المسجلين في البرنامج:

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

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

المهارات والكفاءات لخريج البرنامج

1. التمكّن من مهارة ادارة المعرفة وتفسير البيانات
2. اكساب مهارة الحوار في العمل لمجال الطيران
3. امتلاك الطالب 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 للطالب لتطوير قدراتهم
6. يعد الطالب لشغل وظائف في القطاع العام والخاص والمنظمات الدولية للطيران
7. اكساب المهارات الاساسية في التعامل مع الآخرين في مجال التخصص .
8. اكساب الطالب سلوك العمل الجماعي وأساسيات ممارسة المهنة وأخلاقياتها .

طرائق وتقنيات التدريس:

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

طرائق تقييم الطلبة:

1. التقويم القبلي التمهيدي (المتطلبات السابقة)
2. التقويم النهائي المستمر (داخل القاعات الدراسية).
3. التقويم التشخيصي للتعرف على الصعوبات التعليمية.
4. التفاعل والمشاركة أثناء المحاضرات.
5. النشاط العملي والتطبيقي خلال الفصل.
6. التقويم التراكمي (امتحانات التحصيل النهائية)

ثالثاً: الخطة الدراسية:

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

ر.م	المطلب	العدد	الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
1	المتطلبات العامة للمؤسسة	4	8	5.1
2	المتطلبات العامة للكلية	6	18	11.5
3	المتطلبات التخصصية الالزامية	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 الاسلامية	3
ENGA-103	رسم هندسى	3
GENA-101	اللغة الانجليزية (1)	3
-131ENGA	مهارات الحاسوب الهندسية	3

4_ متطلبات تخصصية اختيارية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
	لا يوجد	
	لا توجد	

5.متطلبات البرنامج الأكاديمي:

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

1.5 مواد القسم الالزامية

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

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

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	ت

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

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

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

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

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

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	ت
AER 801	Project work –phase2	5	1
-AER 802	Aircraft system &Instruments	3	2
AER -803	Computational fluid Dynamics	3	3
AER 804	Flight Vehicle Design	3	4
- AER 805	The Gas Turbine Engine & propeller	3	5
AER 806	Air Craft Materials& processes	3	6

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 ELECTRONICS	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: اعضاء هيئة التدريس: ????????

١_ اعضاء هيئة التدريس القارون

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

-	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:.....

خامساً: الكوادر المساعدة:

البند	العدد	عدد الساعات المعملية في أسبوع	عدد ساعات التمارين في أسبوع
			المعيدين
			فنيو المعامل

سادساً: الكتب والدوريات:

١_ الكتب المنهجية المتوفرة لكل مادة مقررة في الخطة الدراسية:

رقم المادة	عنوان الكتاب	المؤلف	المجال	الناشر و تاريخ 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

المجموع العام : 8
.....books

2 الكتب المنهجية في مجال التخصص

رقم المادة	عنوان الكتاب	المؤلف	المجال	الناشر و تاريخ النشر	عدد النسخ
	هي نفس الكتب الوارده في الدوريه السادسه رقم 1				
	منهجيه و تخصصيه				

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

المجموع العام: عدد ثمانية كتب

.....

3: الدوريات : ٩٩٩٩٩٩٩

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/ أجنبية
	Caa-easa-faa	Foreign

الملحق

1 أعضاء هيئة التدريس:

الاسم	المؤهل العلمي	تاريخ التعيين	الدرجة الأكاديمية
يوسف محمد الريبيعي	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 مدرس طيران فعلى	جامعة امبرى ردل لعلوم الطيران - امريكا	بكالوريس علوم الطيران اكتوبر 1982	محمد ربيع عبد الكريم التهامى

الكواذر المساعدة: 2

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

