

كتيب

قسم هندسة الطيران والفضاء

١٤٢٤ / ١٤٢٥ هـ
٢٠٠٣ / ٢٠٠٤ م

المحتويات

١	المحتويات
٢	١- مقدمة
٢	١-١ قسم هندسة الطيران والفضاء
٢	٢- رؤية ورسالة قسم هندسة الطيران والفضاء
٣	٣- أهداف برنامج هندسة الطيران والفضاء
٣	١-٣ التمييز في التعليم
٣	٢-٣ التمييز في البحث العلمي
٣	٣-٣ التمييز في خدمة المجتمع
٤	٤-٣ توافق أهداف برامج هندسة الطيران والفضاء مع رسالة الكلية والجامعة
٤	٤- برامج هندسة الطيران والفضاء
٤	٤-١ برنامج البكالوريوس في هندسة الطيران والفضاء
٥	٤-١-٤ متطلبات القبول
٥	٤-١-٤ ٢- درجة البكالوريوس في هندسة الطيران والفضاء (الخيار العلمي)
٨	٤-١-٤ ٣- درجة البكالوريوس في هندسة الطيران والفضاء (التخصص التطبيقي)
١١	٤-١-٤ ٤- المواد الإختيارية في برنامج هندسة الطيران والفضاء
١٢	٤-٢ برنامج الدراسات العليا في قسم هندسة الطيران والفضاء (برنامج الماجستير)
١٢	٤-٢-٤ ١- مميزات برنامج الماجستير في هندسة الطيران والفضاء
١٣	٤-٢-٤ ٢- متطلبات القبول
١٣	٤-٢-٤ ٣- المواد المقدمة في برنامج الماجستير
١٤	٤-٢-٤ ٤- البرنامج الأكاديمي لدرجة الماجستير ومتطلبات الخطة الدراسية
١٦	٤-٢-٤ ٥- المساعدة المالية والمسئوليات
١٦	٥- نشاطات القسم
١٦	٥-١ الدورات القصيرة
١٧	٥-٢ المحاضرات والندوات المتخصصة
١٧	٥-٣ خدمة المجتمع
١٧	٦- البحوث
١٧	٦-١ أهداف البحث
١٨	٦-٢ مجالات البحث
١٨	٦-٣ المشاريع الممولة
١٨	٦-٤ المنشورات
١٩	٧- فرص عمل مهندس الطيران والفضاء
١٩	٧-١ جهود القسم في موضوع توظيف خريجه
٢٠	٧-٢ مجالات عمل مهندس الطيران والفضاء
٢٠	٨- معامل القسم
٢٠	٨-١ معمل الديناميكا الهوائية والحركة والتحكم
٢١	٨-٢ معمل النفق الهوائي
٢١	٨-٣ معمل الطائرة
٢٢	٨-٤ معمل تراكيب الهياكل الطائرة والمواد
٢٢	٨-٥ معمل تطبيقات الحاسب الآلي
٢٢	٨-٦ معامل وتسهيلات أخرى
٢٢	٨-٧ خطة تطويرية لمعامل هندسة الطيران والفضاء
٢٢	٩- نادي هندسة الطيران والفضاء
٢٢	٩-١ أهداف النادي
٢٣	٩-٢ أنشطة النادي
٢٣	١٠- الأهداف المستقبلية لقسم هندسة الطيران والفضاء
٢٣	١١- أعضاء هيئة التدريس
٢٦	١٢- موظفو القسم

١- مقدمة

-

()

()

()

)

()

:

(

٢- رؤية ورسالة قسم هندسة الطيران والفضاء

()

:

٣- أهداف برنامج هندسة الطيران والفضاء

:

-

.

.

.

.

.

.

.

-

.

.

.

.

.

.

.

()

-

.

.

.

-

٤- برامج هندسة الطيران والفضاء

()

()

٤-١-١ متطلبات القبول

:

()

٤-١-٢ درجة البكالوريوس في هندسة الطيران والفضاء (الخيار العلمي)

()

()

()

.()

()

()

() ()

xx

() ()

()
()

()

()

() ()

()

()

()

()
()
()
()

()
()
()

:

()
()
()
()

()
()
()
()
()

()

()
()

()

xxx

()

()

()

xxx
xx

()
()

()

()

٤-١-٣ درجة البكالوريوس في هندسة الطيران والفضاء (التخصص التطبيقي)

()

()

()

()

()

()

() ()

xx

() ()

()
()

()

()

() ()

()

()

()

()
()
()
()

()
()
()

:

()
()
()
()

()
()
()
()
()

()

()
()
()

xxx

()
()
()

--

٤-١-٤ المواد الإختيارية في برنامج هندسة الطيران والفضاء

()

-

:

-
-
-
-

)

.(

٤-٢-١ مميزات برنامج الماجستير في هندسة الطيران والفضاء

:

:

-

■

■

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

٤-٢-٢ متطلبات القبول

:

(TOEFL)

(GRE)

٤-٢-٣ المواد المقدمة في برنامج الماجستير

()

()

()

()

()

()

()

٤-٢-٤ البرنامج الأكاديمي لدرجة الماجستير ومتطلبات الخطة الدراسية

:

() ()

. xx

()

. ()

)

. ()

()

()

()

()

()

* ()

xxx

** ()

xx

() ()

* ()

xx

()

xxx

xx

* ()

xxx

xx

xx

xx

:

*

**

٤-٢-٥ المساعدة المالية والمسئوليات

٥- نشاطات القسم

يقوم القسم بعدة أعمال ونشاطات منها:

-

()

•

•

-

•

•

•

•

-

٦- البحوث

-

٧- فرص عمل مهندس الطيران والفضاء

-

-
-
-
-
-
-
-
-
-

)

.(

-
-
-
-

:)

.(

-

:

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

٨- معامل القسم

-





(BAC-167)



-

-

-

)

(

-

:

-
-
-
-

٩- نادي هندسة الطيران والفضاء

()

(-)

()

-

-
-

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

١٠- الأهداف المستقبلية لقسم هندسة الطيران والفضاء

() () ()

١١- أعضاء هيئة التدريس



()

:

()

:



()

:



()

:



()

:



()

:



()

:

١٢ - موظفو القسم

.
. .
.