



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة أم القرى
عمادة تقنية المعلومات

خطوات تحويل الخطط الدراسية القائمة إلى نظام الثلاث فصول دراسية

Version 1.0.1

المستند	
عنوان المستند	خطوات تحويل الخطط الدراسية القائمة إلى نظام ثلاث فصول دراسية
نسخة المستند	1.0.1
تاريخ آخر تحديث	2022/03/21

النسخة	الاسم	التاريخ	التحديث
1.0.0	م. احمد منابري	2022/03/20	تعريف القالب الرئيسي وإعداد النسخة الأولى من الدليل
1.0.0	د. عاطف الحجيلي	2022/03/20	مراجعة وتدقيق الدليل
1.0.1	م. احمد منابري	2022/03/21	إضافة بعض التعديلات وتحسين جودة الدليل
1.0.1	د. عاطف الحجيلي	2022/03/21	المراجعة النهائية

المحتويات

3	مقدمة
3	المختصرات (Abbreviations)
5	تحويل الخطط الدراسية (STUDY PLAN CONVERSION)
5	الخطوات:



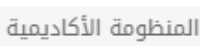




مقدمة

دليل المستخدم هو احد اهم الوثائق التي يجب توفرها لأي نظام خدمة جديدة. حيث يتم شرح خطوات العمل المطلوبة على مستوى كل شاشة من شاشات النظام بالتفصيل، وذلك بهدف تثقيف المستخدم عن آلية عمل النظام ككل.

في هذا المستند سيتم شرح خطوات العمل الخاصة بتحويل الخطط الدراسية القائمة إلى نظام ثلاث فصول دراسية، بحيث سيتم أولاً شرح الهدف الرئيسي لكل خدمة ومن ثم شرح خطوات العمل بالتفصيل. كما يمكن الاطلاع على مفاتيح الشاشات (الايقونات) في جدول الايقونات الموضح بالاسفل. حيث أنه تم شرح آلية عمل كل مفتاح بالتفصيل من حيث أسماء المفاتيح وآلية عمل كل مفتاح. كما يجب التنويه على ان هذه النسخة من دليل المستخدم تعد النسخة الأولى وسيتم تحديثه بشكل دوري وذلك لضمان جودة المعلومات في الملف.

المختصرات (ABBREVIATIONS)

فيما يلي قائمة بالايقونات والأزرار الخاصة بالنظام والمستخدم في هذه الوثيقة.

الوصف(اسم الزر)	الايقونة/الزر
"زرتسجيل الدخول" يمكن النقر على زر تسجيل الدخول لتسجيل الدخول على النظام بعد تعبئة حقول إسم المستخدم وكلمة المرور في شاشة تسجيل الدخول.	
"زرالخدمات الإلكترونية" يمكن النقر على الزر لفتح قائمة الخدمات الإلكترونية في البوابة الجامعية.	
"زرالمنظومة الأكاديمية" يمكن النقر على الزر للدخول على المنظومة الأكاديمية ADF.	
"ايقونة نظام الشؤون الأكاديمية" يمكن النقر على الايقونة لإستعراض شاشات نظام الشؤون الأكاديمية.	
"زرمقررات والخطط" يمكن النقر على الزر لإستعراض الشاشات الخاصة بالمقررات والخطط.	
"زر تحويل الخطط الدراسية" يمكن النقر على الزر للدخول إلى شاشة تحويل الخطط الدراسية.	
"زرالبحث"	

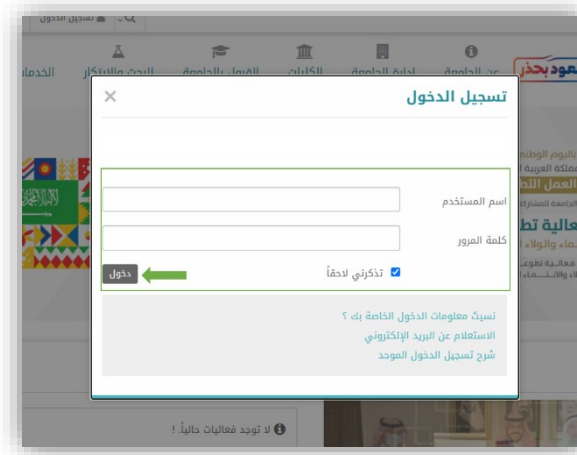
يمكن النقر على زر البحث الخاص بالقسم العلوي من شاشات النظام بعد إدخال القيم المطلوبة في حقول البحث وذلك لعرض نتائج البحث المطلوبة.	
"زر إعادة التعيين" يمكن النقر على زر إعادة التعيين في حال أراد المستخدم من تفرغ حقول البحث وذلك لإدخال قيم بحث جديدة للبحث مرة أخرى.	إعادة تعيين
"ايقونة البحث المتقدم" يمكن النقر على الايقونة لإستعراض نتائج بحث متقمة.	Q
"زر الفئات" يمكن النقر على زر الفئات وذلك لفتح تبويب الفئات.	الفئات
"زر الحفظ" يمكن النقر على زر الحفظ لحفظ المدخلات الجديدة في الحقول، او حفظ التعديلات التي تمت على الحقول.	حفظ
"زر إلغاء" يمكن النقر على زر إلغاء وذلك لإلغاء أي تعديلات قام بها المستخدم على حقول التعديل في نوافذ التعديل.	إلغاء
"ايقونة التفرغ" يمكن النقر على ايقونة التفرغ لتفرغ حقول الفلتر الخاصة بالجدول.	
"ايقونة نظام التقارير" يمكن النقر على الايقونة لإستعراض شاشة التقارير.	
"ايقونة تقرير" يمكن النقر على الايقونة لتصدير إحصائية معينة الى تقرير بصيغة PDF.	
"ايقونة تقرير طلبية التخصصات" يمكن النقر على الايقونة لفتح نافذة المحددات الخاصة بالتقرير.	طلبية التخصصات
"ايقونة تقرير مراجعة الخطط" يمكن النقر على الايقونة لفتح نافذة المحددات الخاصة بالتقرير.	مراجعة الخطط
"زر الغاء" يمكن النقر على الزر لإغلاق نافذة التقرير.	الغاء

تحويل الخطط الدراسية (STUDY PLAN CONVERSION)

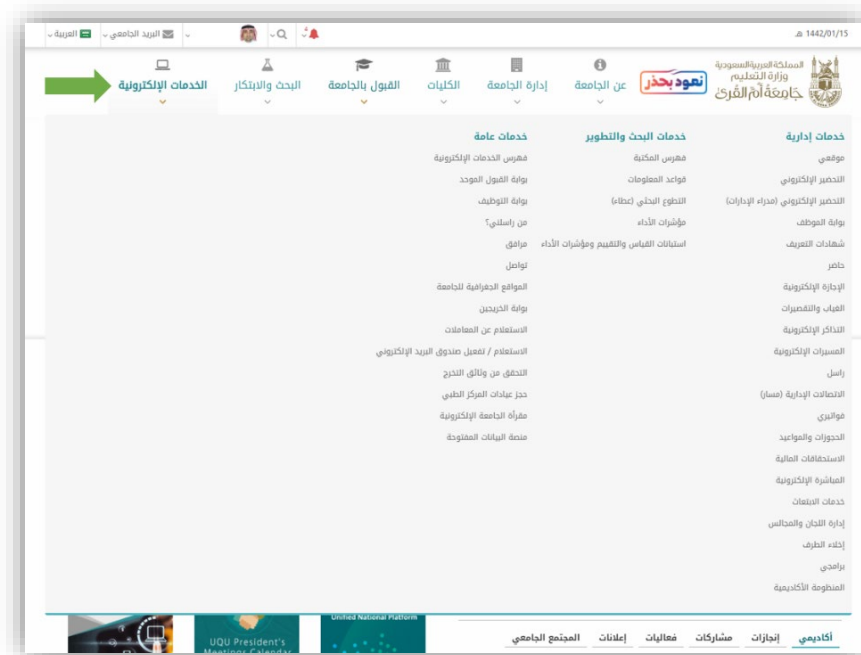
يمكن للمستخدم الدخول الى شاشة (تحويل الخطط الدراسية) وذلك بهدف تعديل مستويات المقررات الدراسية للخطة بحيث تتناسب مع النظام الجديد للفصول الدراسية (ثلاث فصول دراسية). بحيث يمكن للمستخدم إستعراض مقررات الخطة بعد إدخال محددات البحث في القسم الخاص بالبحث. حيث يقوم المستخدم بتحديد المستوى الجديد للمقرر والمستوى الجديد للمتطلب الخاص بالمقرر لتتناسب مع الآلية الجديدة في توزيع الفصول الدراسية. ويمكن إستعراض تفاصيل الخطط الدراسية والتخصصات الفعالة من خلال التقارير (مطلبة التخصصات/مراجعة الخطط) والتي سيتم إستعراضها بشكل ادق في الخطوات لاحقاً.

الخطوات:

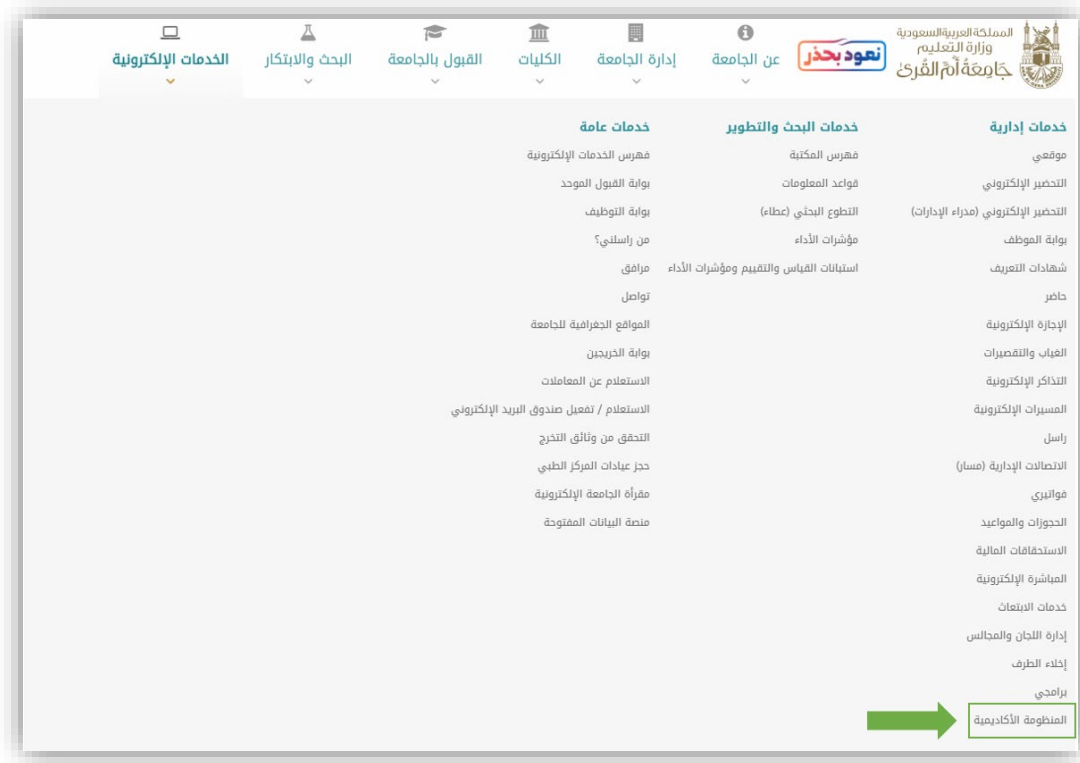
- تسجيل الدخول لموقع الجامعة.



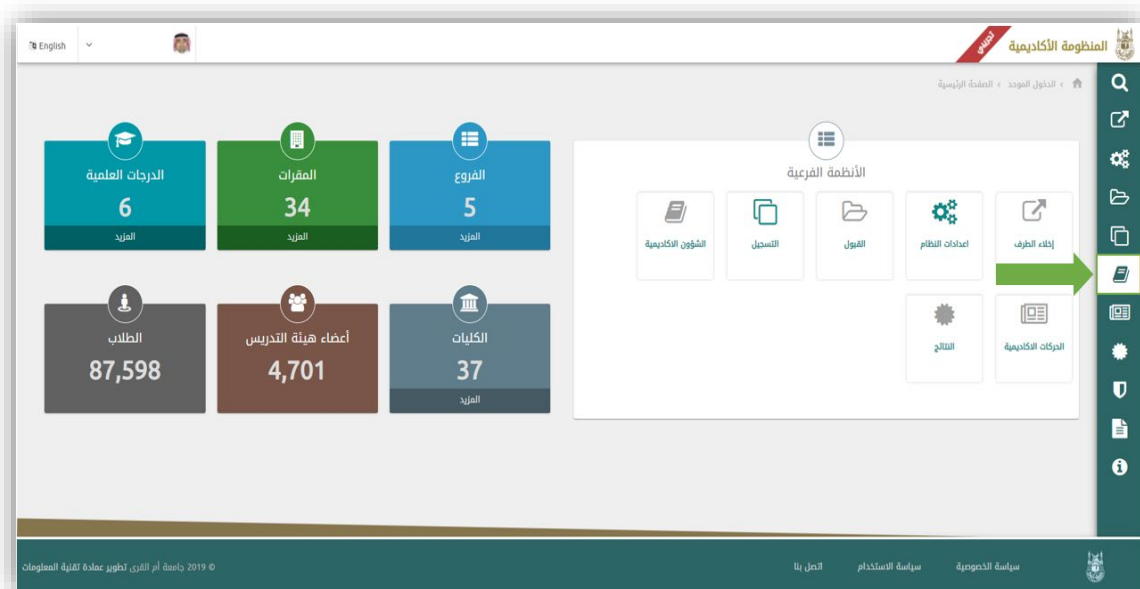
- قم باختيار الخدمات الإلكترونية .



• من القائمة اختر المنظومة الأكاديمية .



• من قائمة الأنظمة يمين الشاشة قم بأختيار نظام "الشؤون الاكاديمية" عن طريق النقر على



- انقر على **المقررات و الخطط** لإستعراض قائمة الشاشات الخاصة بالمقررات والخطط.

المنظومة الأكاديمية

البحث في القائمة

الإشراف الأكاديمي

المقررات و الخطط

الموافقة

الرسائل الجامعية

التأديب الطلابي

المتعاونين

المكثبة والبحثية

الأنظمة الفرعية

التسجيل

القبول

اعدادات النظام

إخطء الطرف

النتائج

المقررات الأكاديمية

الطلاب 87,598

أعضاء هيئة التدريس 4,701

الكلديات 37

الدرجات العلمية 6

المقررات 34

الفرع 5

الطلاب 87,586

أعضاء هيئة التدريس 4,701

الكلديات 37

الدرجات العلمية 6

المقررات 34

الفرع 5

سياسة الخصوصية سياسة الاستخدام اتصل بنا

© 2019 جامعة أم القرى تطوير عمادة تقنية المعلومات

- انقر على **تحويل الخطط الدراسية** للإنتقال إلى شاشة تحويل الخطط الدراسية.

المنظومة الأكاديمية

البحث في القائمة

الإشراف الأكاديمي

المقررات و الخطط

المقررات

تحويل المقررات

تحويل الخطط الدراسية

الموافقة

الرسائل الجامعية

التأديب الطلابي

المتعاونين

المكثبة والبحثية

الأنظمة الفرعية

التسجيل

القبول

اعدادات النظام

إخطء الطرف

النتائج

المقررات الأكاديمية

الطلاب 87,586

أعضاء هيئة التدريس 4,701

الكلديات 37

الدرجات العلمية 6

المقررات 34

الفرع 5

الطلاب 87,586

أعضاء هيئة التدريس 4,701

الكلديات 37

الدرجات العلمية 6

المقررات 34

الفرع 5

سياسة الخصوصية سياسة الاستخدام اتصل بنا

© 2019 جامعة أم القرى تطوير عمادة تقنية المعلومات

- قم بإدخال محددات البحث في الحقول المخصصة وانقر على **بحث** .
 - التوصيات الجديدة مكونة من ثلاث ارقام، رقم التوصية الحالي مع إضافة رقم 1 في نهايته. مثال: اذا كان رقم التوصية الحالية 37 فيكون رقم التوصية الجديدة 371 ويمكن الاكتفاء باختيار التخصص فقط وعرض جميع التوصيات واختيار التوصية المناسبة من القائمة التي تعرض.

The screenshot shows a web interface for a research system. At the top, there is a language selector set to 'English' and a user profile icon. The main content area is titled 'المطلوبة الأكاديمية' (Academic Requirements) and includes a search bar and several filters. The filters are: 'التوصية' (Recommendation) with a search icon, 'نوع الخدمة' (Service Type) with a search icon, and 'البحث' (Search) with a search icon. Below these filters, there are two buttons: 'إعادة تعيين' (Reset) and 'البحث' (Search). A green arrow points to the 'البحث' button. The footer contains the text '© 2019 جامعة أم القرى ل تطوير عمادة تقنية المعلومات' and 'سياسة الخصوصية سياسة الاستخدام اتصل بنا'.

- قم بالنقر على **الفئات** لفتح التيبوب الخاص بالفئات والذي سيتم من خلاله تعديل المستويات الخاصة بالمقررات في التوصية.

المخطوطات الأكاديمية

البحث

الفئات

الفصل

371

140100

تقوم بالتعبئة التي

نوع الخطبة

إضافة كتيب

البحث

المخطوطات الدراسية

البحث - الفئات - التيبوب - الفصل - نوع الخطبة

140100

371

تقوم بالتعبئة التي

رئيسي

خطبة الدراسة

الفئات

الفصل

نوع الخطبة

نظام التقييمات

المواصلة للفئات

مستوى الخطبة

مستوى ترة

الرسالة الجامعية

الطب

المستويات الدراسية

الفئات

مستوى	اسم الفئة	الفئة
100	مطبوعات جامعة	1

الخدمات

مستوى	نوع الخدمة	الخدمة
100	إخبارية	1
12	التأريخية	2

المقررات

الطب	اسم المقرر	من	مستوى التسجيل	المستوى	الفصل	المستوى المطلوب	الطب
1401301-3	شواش منطقة (1)	3		3		0	0
1403129-4	التعمير الفني المنطقي	4		3		0	0
1401102-4	وحدة كلية الشريعة	4		4		0	0
1401302-3	شواش منطقة (2)	3		4		0	0
1403225-4	تأليف وسيرة الفاضل	4		4		0	0
1401201-3	نوازل الفوائد(1)	3		5		0	0
1401201-3	شواش الفوائد	3		5		0	0

الصفحة 4 من 22-207 من 46 من القائمة

المطلوبات السابقة

الطب	اسم المقرر	نوع	الطب
1401101-4	وحدة التفسير التي	مستوى	0

© 2019 جامعة الزيتونة لكل الحقوق محفوظة

جامعة الزيتونة | عمادة الاستاذات | العمل بنا

- لتحديد فئة المقررات، قم بتحديد الفئة بالنقر على أسم الفئة، ويجب تحديث المقررات في جميع الفئات في حال وجود أكثر من فئة.

ساعات	اسم الفئة	الفئة
160	متطلبات جامعية	1

- بعد تحديد الفئة، قم بالنقر على نوع المجموعة وذلك لتحديد مجموعة المقررات المراد تعديلها مع ملاحظة أنه يجب تحديث بيانات جميع المجموعات (ملاحظة: المقررات الإختيارية ليست بحاجة لتحديد المستوى)

ساعات	نوع المجموعة	المجموعة
148	إجبارية	1
12	اختيارية	2

- بعد تحديد فئة ومجموعة المقررات، قم بأدخال المستوى الجديد للمقرر في حقل "المستوى".
○ يمكن أيضاً تحديد مستوى المتطلب الخاص بالمقرر من خلال إدخال مستوى المتطلب في حقل "المستوى كمتطلب" ويقصد بمستوى المتطلب في حال متطلب المادة وصول الطالب لمستوى معين فيكتب رقم المستوى هنا.

المقرر	اسم المقرر	س	سقف الرسوب	المستوى	الفضل	المستوى كمتطلب	أبي
14011801-3	هياكل متقطعة (1)	3		3		0	<input checked="" type="checkbox"/>
14031201-4	التصميم الرقمي المنطقي	4		3		0	<input checked="" type="checkbox"/>
14011102-4	برمجة كائنية التوجه	4		4		0	<input checked="" type="checkbox"/>
14011802-3	هياكل متقطعة (2)	3		4		0	<input checked="" type="checkbox"/>
14032205-4	تنظيم وعمارة الحاسب	4		4		0	<input checked="" type="checkbox"/>
14012301-3	قواعد البيانات(1)	3		5		0	<input checked="" type="checkbox"/>
14012401-3	هياكل البيانات	3		5		0	<input checked="" type="checkbox"/>

- يمكن إستعراض المتطلبات السابقة للمقرر إن وجد من خلال الجدول الخاص بالمتطلبات السابقة.

ن؟	النوع	اسم المقرر	المقرر
<input checked="" type="checkbox"/>	سابق	برمجة الحاسب الآلي	14011101-4

- بعد التأكد من جميع التعديلات، قم بالنقر على **حفظ** لحفظ التعديلات الجديدة.

The screenshot shows the 'المطلوبة الأكاديمية' (Academic Requirements) page. At the top, there are search filters for 'البحث' (Search), 'التخصص' (Specialization), and 'الفصل' (Semester). Below these, there are input fields for '371', '140100', and 'علوم الحاسب الآلي'. A green arrow points to the 'حفظ' (Save) button in the top left corner of the main content area. The main content area contains a table of requirements and a sidebar with additional filters like 'نوع الخطة' (Plan Type) and 'نظام الدراسة' (Study System).

- تمت العملية بنجاح!

معلومات ✕

تمت العملية بنجاح

موافق

- لإلغاء التعديلات قب الحفظ، قم بالنقر على **إلغاء**


- كما يمكن الاستفادة من بعض التقارير الخاصة بالخطة الدراسية والتخصصات مثل (تقرير طلبية التخصصات/تقرير مراجعة الخطط). من شاشة النظام الرئيسية قم بالنقر على **إستعراض قائمة الشاشات الخاصة بنظام التقارير**.

- من قائمة **التقارير** قم بإختيار **التقارير** .

The screenshot shows the 'المنظومة الأكاديمية' (Academic System) dashboard. On the left, there are six summary cards: 'الدرجات العلمية' (6), 'المقرات' (34), 'الفروع' (5), 'الطلاب' (87,598), 'أعضاء هيئة التدريس' (4,701), and 'الكليات' (37). In the center, there is a 'الأنظمة الفرعية' (Subsystems) section with icons for 'التسجيل' (Registration), 'القول' (Admission), 'إعدادات النظام' (System Settings), 'إخطء الطرف' (User Error), 'النتائج' (Results), 'الحركات الأكاديمية' (Academic Movements), and 'الشؤون الأكاديمية' (Academic Affairs). On the right, a sidebar menu contains 'التقارير' (Reports) with a green arrow pointing to it.

- للبحث عن تقرير "طلبة التخصصات" قم بإدخال اسم التقرير في حقل البحث وأنقر على **Q** .
○ لفتح شاشة التقرير، أنقر على ايقونة التقرير الظاهرة في الشاشة.

The screenshot shows the search interface for reports. A search bar is at the top with a green arrow pointing to the search icon. Below the search bar, a report icon labeled 'طلبة التخصصات' (Specialized Students) is highlighted with a green arrow.

- قم بإدخال المحددات المطلوبة لإنشاء التقرير في الحقول المخصصة وأنقر على  .

طلبة التخصصات

	<input checked="" type="checkbox"/>	حالات الانتظام
متنظم	Q	1
بكالوريوس	Q	2
إنتظام	Q	1
العادية - طلاب	Q	2
الحاسب الآلي ونظم المعلومات	Q	14
علوم الحاسب الآلي	Q	1401
علوم الحاسب الآلي	Q	140100
الكل	Q	0
الكل	Q	999999999
الثاني 1443	Q	432
الثاني 1443	Q	432
	Q	0
	Q	0
0	*	المستوي
▼	*	نوع التقرير
	0	= <
	○	بي دي اف
	●	اكسل



←

الغاء

- تم إنشاء التقرير بنجاح! يمكنك الآن إستعراض التقرير.

Umm Al-Qura University

Date : 20-03-2022

Page : 1 / 10



جامعة أم القرى

التاريخ : 17-08-1443


الصفحة : 10 / 1

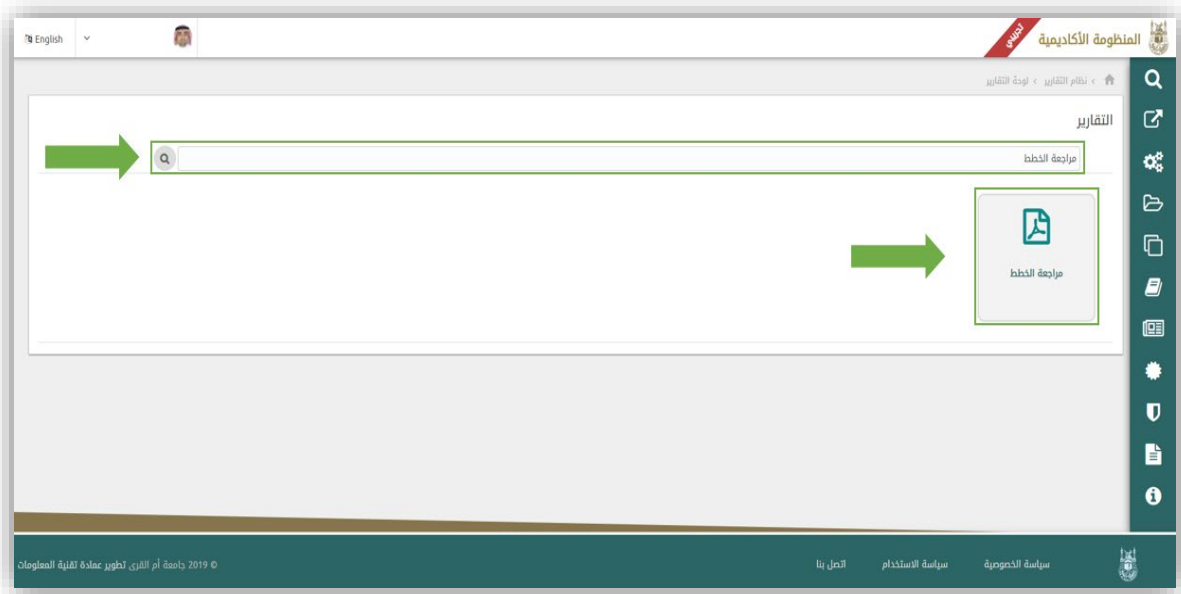
طلبة التخصصات


الخطة : 37

التخصص : 140100 علوم الحاسب الآلي

الترتيب	رقم الطالب	السجل المدني	اسم الطالب	النوع	الجنسية	الحالة	فصل التخرج	المعدل التراكمي	نوع الدراسة	الملف
1				ذكر	سعودي	منتظم		2.09	انتظام	
2				ذكر	سعودي	منتظم		3.89	انتظام	
3				ذكر	سعودي	مؤجل		2.25	انتظام	
4				ذكر	سعودي	منتظم		2.03	انتظام	
5				ذكر	سعودي	منتظم		1.55	انتظام	
6				ذكر	سعودي	منتظم		2.36	انتظام	
7				ذكر	سعودي	منتظم		2.6	انتظام	
8				ذكر	سعودي	منتظم		1.53	انتظام	
9				ذكر	سعودي	منتظم		2.24	انتظام	
10				ذكر	سعودي	منتظم		2.16	انتظام	
11				ذكر	سعودي	مؤجل		1.3	انتظام	
12				ذكر	بنغلاديشي	منتظم		2.21	انتظام	
13				ذكر	سعودي	منتظم		2.13	انتظام	
14				ذكر	سعودي	منقطع عن الدراسة		.68	انتظام	
15				ذكر	سعودي	منتظم		2.21	انتظام	
16				ذكر	سعودي	منتظم		2.4	انتظام	
17				ذكر	سعودي	منتظم		2.48	انتظام	
18				ذكر	سعودي	منتظم		2.11	انتظام	
19				ذكر	مصري	منتظم		1.77	انتظام	
20				ذكر	سعودي	منتظم		1.85	انتظام	
21				ذكر	افغاني	منتظم		3.71	انتظام	
22				ذكر	مصري	منتظم		2.33	انتظام	
23				ذكر	التونسي	منتظم		2.27	انتظام	
24				ذكر	هندي	منتظم		3.22	انتظام	
25				ذكر	اليمني	منتظم		3.53	انتظام	
26				ذكر	سعودي	منتظم		3.44	انتظام	
27				ذكر	سعودي	منتظم		2.2	انتظام	
28				ذكر	سعودي	منتظم		2.77	انتظام	
29				ذكر	تايلندي	منتظم		2.74	انتظام	
30				ذكر	سعودي	منتظم		2.91	انتظام	
31				ذكر	سعودي	منتظم		3.77	انتظام	
32				ذكر	سعودي	منتظم		3.49	انتظام	
33				ذكر	سعودي	منتظم		3.61	انتظام	
34				ذكر	سعودي	منتظم		2.84	انتظام	
35				ذكر	سعودي	منتظم		3.59	انتظام	
36				ذكر	سعودي	منتظم		3.18	انتظام	
37				ذكر	سعودي	منتظم		3.98	انتظام	
38				ذكر	سعودي	منتظم		2.55	انتظام	
39				ذكر	سعودي	منتظم		2.72	انتظام	
40				ذكر	سعودي	منتظم		3.33	انتظام	
41				ذكر	سعودي	منتظم		3.87	انتظام	

- للبحث عن تقرير "مراجعة الخطط" قم بإدخال اسم التقرير في حقل البحث وأنقر على 
 - لفتح شاشة التقرير، أنقر على ايقونة التقرير الظاهرة في الشاشة.



- قم بإدخال المحددات المطلوبة لإنشاء التقرير في الحقول المخصصة وأنقر على .

تم إنشاء التقرير بنجاح! يمكنك الآن إستعراض التقرير.

Umm Al-Qura University

Date : 20-03-2022

Page : 1 / 3



جامعة أم القرى

التاريخ : 2022-03-20

الصفحة : 3 / 1

الخطط الدراسية

رمز التخصص	التخصص	التوصية	اللغة	النوع	رمز المقرر	المقرر	الساعات	المستوي	المتطلبات السابقة
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	48021400-4	تفاضل وتكامل (1)	4	01	
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	48021200-4	كيمياء عامة (1)	4	01	
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	48021700-6	اللغة الانجليزية (1)	6	01	
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	48021503-3	مهارات برمجة الحاسب الآلي	3	01	
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	48021300-4	فيزياء عامة(1)	4	02	
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	48021701-4	اللغة الانجليزية التقنية	4	02	
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	48021401-4	تفاضل وتكامل (2)	4	02	
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	48021002-3	مهارات التعلم	3	02	
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	605101-2	القران الكريم(1)	2	03	
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	14031201-4	التصميم الرقمي المنطقي	4	03	
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	14011101-4	برمجة الحاسب الآلي	4	03	
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	14011801-3	هياكل منقطعة (1)	3	03	
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	4042301-3	مبادئ الاحصاء والاحتمالات	3	03	
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	14011802-3	هياكل منقطعة (2)	3	04	14011101-4 برمجة الحاسب الآلي , 14011801-3 هياكل منقطعة (1)
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	14032205-4	تنظيم وعمرارة الحاسب	4	04	14031201-4 التصميم الرقمي المنطقي , 14011801-3 هياكل منقطعة (1)
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	4042402-4	الجبر الخطي (1)	4	04	
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	14011102-4	برمجة كائنية التوجه	4	04	14011101-4 برمجة الحاسب الآلي , 14011102-4 برمجة كائنية التوجه ,
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	14012203-4	نظم التشغيل	4	05	14012205-4 تنظيم وعمرارة الحاسب , 14032205-4 تنظيم وعمرارة الحاسب
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	14032401-4	الطرق العددية للحساب	4	05	14011101-4 برمجة الحاسب الآلي , 4-4042402-4 الجبر الخطي (1)
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	14012401-3	هياكل البيانات	3	05	14011102-4 برمجة كائنية التوجه , 14011802-3 هياكل منقطعة (2)
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	14012301-3	فواعد البيانات(1)	3	05	14011102-4 برمجة كائنية التوجه , 14011802-3 هياكل منقطعة (2)
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	601101-2	التفقه الاسلاميه(1)	2	05	
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	605201-2	القران الكريم(2)	2	06	2-605101-2 القران الكريم(1)
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	14012402-4	خوارزميات	4	06	14012401-3 هياكل البيانات , 14012402-4 خوارزميات
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	14033103-4	شبكات الحاسب الآلي	4	06	14011802-3 هياكل منقطعة (2) , 14012401-3 هياكل البيانات ,
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	14012109-3	تركيب المترجمات	3	06	14012401-3 هياكل البيانات , 14011102-4 برمجة كائنية التوجه ,
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	14012501-3	الرسومات بالحاسب	3	06	14011102-4 برمجة كائنية التوجه , 4-4042402-4 الجبر الخطي (1)
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	14013701-4	النقاء الاصطناعي	4	07	14012402-4 خوارزميات , 14011101-4 برمجة كائنية التوجه ,
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	601201-2	التفقه الاسلاميه(2)	2	07	2-601101-2 التفقه الاسلاميه(1)
140100	علوم الحاسب الآلي	371	منطلقات جامعية	اجبارية	14013303-3	هندسة البرمجيات (1)	3	07	14012301-3 قواعد البيانات(1)