

كلية التربية طرابلس



المركز الوطني لضمان جودة واعتماد المؤسسات التعليمية التدريبية

National Center for Quality Assurance and Accreditation of
Educational and Training Institutions (NCQAAETIs)



المتطلبات الأكاديمية للبرنامج الأكاديمي

Academic requirements for the academic program

قسم الرياضيات

برنامج بكالوريوس في الرياضيات

ربيع 2022

المتطلبات الأكاديمية للبرنامج الأكاديمي

(Academic requirements for the academic program)

هذا النموذج مُعد ليعبأ إلكترونياً فقط ويمكن التحكم في المساحة وعرض الأعمدة حسب الحاجة.

1. معلومات عامة (General information)

1	المؤسسة التعليمية	جامعة طرابلس
2	الكلية (Faculty)	كلية التربية طرابلس
3	القسم/الشعبة الذي يقدم البرنامج	الرياضيات
4	اسم البرنامج الأكاديمي	بكالوريوس في الرياضيات (جامعي)
5	الرصيد الكلي للبرنامج (بالوحدة- ساعة)	(139 وحدة - 162 ساعة)
6	الشهادة العلمية الممنوحة عند استكمال البرنامج	بكالوريوس علوم وتربية في الرياضيات
7	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	(اللغة الإنجليزية، اللغة العربية، الحاسوب، التربية وعلم النفس)
8	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة العربية والمصطلحات باللغة الانجليزية
9	اسم منسق البرنامج	أ. فوزية أحمد الحصان
10	المراجع الخارجية للبرنامج (Bench marking)	جامعة بنغازي /كلية التربية/ قسم الرياضيات /كلية التربية قسم الرياضيات جامعة عين شمس
11	تاريخ منح اذن المزاولة للبرنامج	2005م
12	الجهة التي منحت الإذن بالمزاولة (مجلس القسم/ الكلية/ الجامعة/ غيرها)	جامعة طرابلس / سنة ضم معاهد العليا لأعداد المعلمين كليات لجامعة طرابلس
13	تاريخ بدء الدراسة الفعلية بالبرنامج	2005م

2. أهداف البرنامج (Program objectives)

تكتب الأهداف العام للبرنامج في صيغة المخرجات التي يفترض أن يكتسبها الخريج بعد إكمال البرنامج التعليمي بنجاح.

1. إعداد خريجين متخصصين في الرياضيات والاحصاء يساهمون في برامج وخطط التنمية الوطنية في التعليم العام والتعليم العالي.
2. تزويد الطلاب بالمفاهيم والأسس والنظريات والتطبيقات النفسية والتربوية للتدريس بشكل عام وتدرّس الرياضيات بشكل خاص التي تساعد على التدريس الفعال
3. تمكين الطلاب من مهارات اللغة العربية والإنجليزية وتقنية الحاسوب والتحلي بالقيم الدينية والوطنية والأخلاقية والمجتمعية.
4. تمكين الطلاب من المهارات البحثية تمكنه من استكمال دراسته العليا التخصصية مستقبلاً.

3. المعايير الأكاديمية (Academic standards)

- تكتب المواصفات والمعايير الأكاديمية للبرنامج التي توضح ما يجب أن يكون الطالب قد حققه عند إكماله البرنامج.
1. يتعرف على المعلومات والمفاهيم والمبادئ العلوم الرياضية والإحصائية مما يساعده في مهنته كمدرس رياضيات وعلى استكمال دراسته العليا.
 2. يفسر ويحلل المفاهيم والنظريات الرياضية والإحصائية
 3. يستخدم القوانين والقواعد والنظريات الرياضية وإحصائية في العلوم والمجالات العلمية والعملية.
 4. يتمكن من مهارات الرياضية والإحصائية ويستخدمها بسرعة ودقة ومهارة.
 5. يتعرف ويستخدم المعلومات والمفاهيم والمبادئ التربوية التي تمكنه من التقدم في حياته المهنية.
 6. يصمم وينفذ خطط تدريسية يستخدم فيها الاستراتيجيات التدريسية الحديثة في تدريس الرياضيات.
 7. يستخدم تقنية المعلومات في البحث العلمي وفي مجال مهنته مستقبلا.
 8. يستخدم التفكير العلمي والناقد والابتكاري وأسلوب حل المشكلات في مجال تخصصه.
 9. يتمتع بالقيم الأخلاقية والدينية وخدمة المجتمع.
 10. يبتعد عن الذاتية ويعمل بروح الفريق ولديه قدرة على التواصل وتبادل الأفكار والمهارات.

4. مقارنة ما يتم تقديمه مع المراجع الخارجية (Bench marking)

دراسة مقارنة بين كلية التربية طرابلس وكلية التربية المناظرة							
برنامج الرياضيات							
عدد الساعات	عدد الوحدات	عدد المقررات الدراسية					اسم الكلية
		العامة	التربوية	الاختيارية	المساندة	التخصصية	
165	139	10	11	1	1	30	كلية التربية- طرابلس
232	-	6	14	4	8	42	كلية التربية عين شمس

الاختلاف في المقررات:

(1) لا يوجد اختلاف كبير في نوعية المقررات التخصصية ولكن الاختلاف في عدد المقررات بسبب تقسيم المادة العلمية على عدد من المقررات 1، 2، 3، وهكذا ، ويكون نفس المقرر.

(1) الاختلاف بين الخطة الدراسية لقسم الرياضيات كلية التربية طرابلس وبين قسم الرياضيات عام بأن المقررات تحسب بالساعات وليس الوحدات، ويوجد اختلاف في نوعية المقررات الداعمة فقسم الرياضيات عين شمس يعتمد 6 مقررات من قسم الفيزياء كمقررات داعمة ولا توجد مثل هذه المقررات بقسم الرياضيات بكلية التربية طرابلس حيث يعتبر مقرر معالجة نصوص من قسم الحاسوب هو المقرر الداعم الوحيد.

(2) الاختلاف الثاني في آلية مقرر التربية العملية حيث تعطى في الفصل الأخير الثامن في قسم الرياضيات كلية التربية طرابلس ولفترة متصلة خارج الكلية شهر ونصف، اما قسم الرياضيات عين شمس تعطى في الفصل الخامس إلى الفصل الثامن لمدة يوم كامل في الاسبوع

(3) الاختلاف الأخير في نوعية المقررات العامة هي مقررات تتصف بالثقافية، وعددها اقل من المقررات العامة التي تعطى في قسم الرياضيات كلية التربية، وكذلك المقررات التربوية متقاربة في العدد والنوع.

الاختلاف في الشعب: يوجد بكلية التربية بقسم الرياضيات شعبتين

(1) شعبة الرياضيات العام (عربي) (2) شعبة الرياضيات للتعليم الاساسي (عربي / انجليزي)

(2) الى جانب قسم اخر قسم التربية الخاصة شعبة الرياضيات

5. نظام القبول (Admission system)

1. يشترط حصول الطالب على الشهادة الثانوية قسم العلمي بتقدير جيد كحد ادنى
2. يشترط اجتياز الطالب امتحان قبول (التحريري والشفوي).
3. يمكن قبول الطالب المنتقل من الأقسام العلمية الأخرى في نفس الكلية بحسب لائحة الدراسة الامتحانات المعمول بها بالقسم.
4. يمكن قبول الطالب المنتقل من الجامعات الأخرى بحسب لائحة الدراسة والامتحانات المعمول بها بالقسم.
5. في حال تغيير في متطلبات الالتحاق بالدراسة يسري التغيير على الطلاب الجدد فقط ويعلن في صفحة الكلية.
6. يتم قبول الطلاب الجدد وفق القدرة الاستيعابية التي يتم مناقشتها في مجلس القسم كل بداية فصل دراسي وحسب عدد الخريجين والمتعثرين وحاجة السوق المحلي ونتائج ونسب النجاح في الشهادة الثانوية والإمكانيات المتوفرة في القسم من حيث عدد الأساتذة وعدد القاعات والامكانيات التقنية المساعدة.
7. نسبة الطلبة الملتحقين بالدراسة فعلياً إلى نسبة الطلبة المقبولين ولم يلتحقوا بالدراسة ،يفضل إدراج نسبة آخر سنتين دراسيتين).

ملاحظات	النسبة	العام الجامعي
برغبة من الطلاب	%80	2017-2016
برغبة من الطلاب	%90	2018-2017
-	%100	2019-2018
بسبب ظروف الحرب وجائحة كورونا	%60	2020-2019
برغبة من الطلاب	%90	2021 - 2020

6. مخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج (Programme intended learning outcomes)

أ. المعرفة والفهم (Knowledge & understand)

أن يكون الطالب قادرا في نهاية المقرر على أن:

1.أ	يميز المفاهيم والمبادئ والنظريات والقوانين الأساسية في كل فروع الرياضيات والإحصاء.
2.أ	يوضح المفاهيم والمبادئ الأساسية التربوية التي تمكنه من استخدام أدوات التدريس الفعال.
3.أ	يتعرف على المفاهيم والمبادئ الأساسية في اللغة العربية واللغة الإنجليزية ومبادئ الحاسوب والدراسات القرآنية
4.أ	يقارن بين أساليب ومناهج البحث العلمي وتطبيقاته

ب. المهارات الذهنية (Mental skills)

أن يكون الطالب قادرا في نهاية المقرر على أن:

1.ب	يفسر العلاقات والمعلومات الرياضية ونتائج التحليل الإحصائية.
2.ب	يناقش طرق واساليب واستراتيجيات تدريس الرياضيات
3.ب	يطور في لغته العربية والانجليزية واستخدام التقنية لخدمة مجال تخصصه
4.ب	يربط بين القواعد والنظريات في مناهج البحث العلمي بمهارات التفكير الناقد والابداعي وحل المشكلات

ث: المهارات العملية والمهنية (Practical & professional skills)

أن يكون الطالب قادرا في نهاية المقرر على أن:

1.ج	يوظف المفاهيم والقواعد والنظريات في فروع الرياضيات والاحصاء في مواقف مختلفة
2.ج	يستخدم المفاهيم والمبادئ والنظريات التربوية والنفسية في تدريس الرياضيات.
3.ج	يطبق تقنية المعلومات والمهارات اللغوية في التنمية المهنية أثناء الخدمة
4.ج	يوظف القدرات والمهارات البحثية في مجال حل مشكلات التعليم وصعوبات التعلم في الرياضيات

د. المهارات العامة والمنقولة (Generic and transferable skills)

1.د	البعد عن الذاتية والعمل بروح الفريق واحترام اخلاقيات المهنة
2.د	القدرة على التواصل وتبادل الأفكار والمهارات واحترام آراء الآخرين
3.د	القدرة على تقديم العروض التقديمية واستخدام تقنية المعلومات
4.د	القدرة على التعلم الذاتي ومهارات التعلم المستمر والتطوير في قدراته المهارية والمهنية

7. مكونات (محتويات) البرنامج (Program contents)

● عدد الساعات الأسبوعية:

المحاضرات	152	المعامل	-	التدريب	10	المجموع	162
عدد الساعات للمقررات العامة والتربوية	40	العدد	20	النسبة	24.69%		
عدد الساعات للمقررات التخصصية	104	العدد	29	النسبة	64.20%		
عدد الساعات للمقررات الاختيارية	4	العدد	1	النسبة	2.47%		
عدد الساعات للمقررات الداعمة	4	العدد	1	النسبة	2.47%		
التدريب العملي/ الميداني	10	العدد	9	النسبة	6.17%		
أخرى	-	-	-	-	-	-	-

8. مقررات البرنامج (Program Courses)

1. المقررات العامة (General courses)

رمز المقرر	اسم المقرر (عربي + انجليزي)	عدد الوحدات	عدد الساعات/الأسبوع			مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)
			محاضرات	معمل	تدريب	
AR103	لغة عربية 1	2	2	-	-	أ3 ، ب3 ، ج3 ، د4-1
AR104	لغة عربية 2	2	2	-	-	أ3 ، ب3 ، ج3 ، د4-1
AR105	لغة عربية 3	2	2	-	-	أ3 ، ب3 ، ج3 ، د4-1
AR106	لغة عربية 4	2	2	-	-	أ3 ، ب3 ، ج3 ، د4-1
AR101	دراسات قرآنية 1	2	2	-	-	أ3 ، ب3 ، ج3 ، د4-1
AR102	دراسات قرآنية 2	2	2	-	-	أ3 ، ب3 ، ج3 ، د4-1
EN100	لغة انجليزية 1	2	2	-	-	أ3 ، ب3 ، ج3 ، د4-1

4-1د ، 3ج ، 3ب ، 3أ	EN100	-	-	2	2	لغة انجليزية 2	EN101
4-1د ، 3ج ، 3ب ، 3أ	-	-	1	1	2	حاسوب 1	CS100
4-1د ، 3ج ، 3ب ، 3أ	CS100	-	1	1	2	حاسوب 2	CS101
		-	2	18	20	المجموع	

2. المقررات التخصصية (Specialize courses)

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)	الأسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر (عربي+ انجليزي)	رمز المقرر	
		تدريب	معمل	محاضرات				
أ ، 1 ، ب ، 1 ، ج ، 1 ، د ، 4-1	-	-	2	-	2	4	رياضة عامة 1	MM101
أ ، 1 ، ب ، 1 ، ج ، 1 ، د ، 4-1	-	MM101	2	-	2	3	رياضة عامة 2	MM102
أ ، 1 ، ب ، 1 ، ج ، 1 ، د ، 4-1	-	MM102 MM114	2	-	2	4	رياضة عامة 3	MM211
أ ، 1 ، ب ، 1 ، ج ، 1 ، د ، 4-1	-	-	2	-	2	3	جبر خطي 1	MM105
أ ، 1 ، ب ، 1 ، ج ، 1 ، د ، 4-1	-	-	2	-	2	3	هندسة تحليلية ومستوية	MM103
أ ، 1 ، ب ، 1 ، ج ، 1 ، د ، 4-1	-	MM103	2	-	2	3	هندسة فضائية	MM114
أ ، 1 ، ب ، 1 ، ج ، 1 ، د ، 4-1		MM105	2	-	2	3	جبر خطي 2	MM215
أ ، 1 ، ب ، 1 ، ج ، 1 ، د ، 4-1		MM102	2	-	2	3	معادلات تفاضلية عادية 1	MM202
أ ، 1 ، ب ، 1 ، ج ، 1 ، د ، 4-1	-	MM202 MM105	2	-	2	3	معادلات تفاضلية عادية 2	MM311
أ ، 1 ، ب ، 1 ، ج ، 1 ، د ، 4-1	-	MM311 MM215	2	-	2	3	معادلات تفاضلية جزئية	MM401
أ ، 1 ، ب ، 1 ، ج ، 1 ، د ، 4-1		MM101	-	-	2	3	منطق رياضي	MM317
أ ، 1 ، ب ، 1 ، ج ، 1 ، د ، 4-1		MM317 MM102	2	-	2	3	نظرية المجموعات	MM213
أ ، 1 ، ب ، 1 ، ج ، 1 ، د ، 4-1		MM102 MM105 MM114	2	-	2	3	استاتيكا	MM206
أ ، 1 ، ب ، 1 ، ج ، 1 ، د ، 4-1		MM206 MM214	2	-	2	3	ديناميكا	MM207
أ ، 2 ، ب ، 2 ، ج ، 2 ، د ، 4-1		EPSY201	-	-	2	2	طرق تدريس الرياضيات	MM208
أ ، 1 ، ب ، 1 ، ج ، 1 ، د ، 4-1		MM211 – MM114	2	-	2	3	تحليل متجهي	MM214
أ ، 1 ، ب ، 1 ، ج ، 1 ، د ، 4-1		MM213 MM215	2	-	2	3	جبر مجرد 1	MM302
أ ، 1 ، ب ، 1 ، ج ، 1 ، د ، 4-1		MM302	2	-	2	3	جبر مجرد 2	MM403
أ ، 1 ، ب ، 1 ، ج ، 1 ، د ، 4-1		MM211	2	-	2	3	تحليل مركب 1	MM305

أ ، 1 ، ب ، 1 ج ، 4-1		MM305 MM214	2	-	2	3	تحليل مركب 2	MM306
أ ، 1 ، ب ، 1 ج ، 4-1		MM211 MM213	2	-	2	3	تحليل حقيقي 1	MM303
أ ، 1 ، ب ، 1 ج ، 4-1		MM303	2	-	2	3	تحليل حقيقي 2	MM304
أ ، 1 ، ب ، 1 ج ، 4-1		-	-	-	2	2	رياضة مدرسية 1	MM309
أ ، 1 ، ب ، 1 ج ، 4-1		MM309 MM208	-	-	2	2	رياضة مدرسية 2	MM310
أ ، 1 ، ب ، 1 ج ، 4-1		CS101 MM215 MM202	2	-	2	3	تحليل عددي	MM308
أ ، 1 ، ب ، 1 ج ، 4-1		-	2	-	2	3	مقدمة في علم الاحصاء	ST101
أ ، 1 ، ب ، 1 ج ، 4-1		ST101	2	-	2	3	مقدمة في علم الاحتمالات	ST102
أ ، 1 ، ب ، 1 ج ، 4-1		ST102 MM211	2	-	2	3	إحصاء رياضي	ST202
أ ، 2 ، ب ، 2 ج ، 4-1		MM310	-	2	-	2	تطبيقات تدريسية	MM400
أ ، 4 ، ب ، 4 ج ، 4-1		MM303 – Epsy301- بعد انتهاء 130 وحدة	-	4		4	مشروع التخرج	MM404
			48	6	56	89	المجموع	

3. المقررات الاختيارية (Elective courses) يختار 3 وحدات (مقرر اختياري واحد فقط)

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)	الأسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر (عربي + انجليزي)	رمز المقرر	
		تدريب	معمل	محاضرات				
أ ، 1 ، ب ، 1 ج ، 4-1	-	MM213 MM206 MM214 MM311	2	--	2	3	تاريخ الرياضيات	MM407E
أ ، 1 ، ب ، 1 ج ، 4-1	-	MM215	2	--	2	3	البرمجة الخطية	MM405E
أ ، 1 ، ب ، 1 ج ، 4-1	-	MM304	2	--	2	3	تحليل دالي	MM406E
أ ، 1 ، ب ، 1 ج ، 4-1	-	MM311	2	--	2	3	معادلات تكاملية	MM409E
أ ، 1 ، ب ، 1 ج ، 4-1	-	MM303	2	--	2	3	نظرة القياس	MM410E
أ ، 1 ، ب ، 1 ج ، 4-1	-	MM105	2	--	2	3	بحوث عمليات	MM408E
2			2-	-	2	3	المجموع	

4. المقررات الداعمة

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)	الأسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر (عربي+ انجليزي)	رمز المقرر
		تدريب	معمل	محاضرات			
أ3 ، ب3 ، ج3 ، د4-1	CS101	-	2	2	3	معالجة نصوص	CS202
			2	2	3	المجموع	

5. المقررات التربوية (Supportive courses)

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)	الأسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر (عربي+ انجليزي)	رمز المقرر
		تدريب	معمل	محاضرات			
أ2 ، ب2 ، ج2 ، د4-1	-	-	-	2	2	علم النفس العام	EPsy100
أ2 ، ب2 ، ج2 ، د4-1	-	-	-	2	2	أصول التربية	EPsy101
أ2 ، ب2 ، ج2 ، د4-1	EPsy100	-	-	2	2	علم النفس الارتقائي	EPsy203
أ2 ، ب2 ، ج2 ، د4-1	EPsy101	-	-	2	2	علم النفس التربوي	EPsy200
أ2 ، ب2 ، ج2 ، د4-1	EPsy203	-	-	2	2	صحة نفسية	EPsy401
أ2 ، ب2 ، ج2 ، د4-1	EPsy202	-	-	2	2	قياس وتقويم	EPsy302
أ2 ، ب2 ، ج2 ، د4-1	EPsy203	-	-	2	2	وسائل تعليمية	EPsy303
أ2 ، ب2 ، ج2 ، د4-1	EPsy200	-	-	2	2	أسس مناهج	EPsy202
أ4 ، ب4 ، ج4 ، د4-1	-	-	-	2	2	طرق بحث	EPsy301
أ2 ، ب2 ، ج2 ، د4-1	-	-	-	2	2	طرق تدريس عامة	EPsy201
أ2 ، ب2 ، ج2 ، د4-1	EPsy302 EPsy303 MM400	4	-	-	4	تربية عملي	EPsy404
		4		20	24	المجموع	

9. طرق التعليم والتعلم (Teaching and learning methods)

1. محاضرات 60%
2. تدريب عملي 5%
3. تمارين وتدريبات وحل مشكلات رياضية 35%

10. طرق التقييم (Methods of assessments)

طريقة التقييم/ الوزن/ النسبة	السنة/ الفصل الدراسي
امتحان النصف الأول 25%- امتحان النصف الثاني 25%- امتحان نهائي 50%	الفصل الأول
امتحان النصف الأول 25%- امتحان النصف الثاني 25%- امتحان نهائي 50%	الفصل الثاني
امتحان النصف الأول 25%- امتحان النصف الثاني 25%- امتحان نهائي 50%	الفصل الثالث
امتحان النصف الأول 25%- امتحان النصف الثاني 25%- امتحان نهائي 50%	الفصل الرابع

الفصل الخامس	امتحان النصفى الأول 25%- امتحان النصفى الثانى 25%- امتحان نهائى 50%
الفصل السادس	امتحان النصفى الأول 25%- امتحان النصفى الثانى 25%- امتحان نهائى 50%
الفصل السابع	امتحان النصفى الأول 25%- امتحان النصفى الثانى 25%- امتحان نهائى 50%
الفصل الثامن	امتحان النصفى الأول 25%- امتحان النصفى الثانى 25%- امتحان نهائى 50%
تقييم مقرر تطبيقات تدرسية	امتحان عملي نصفى وتقييم طوال الفصل الدراسى 50%، امتحان عملي نهاية الفصل 50%
تقييم التربية العملية	3 استمارات تقييم طوال فترة التدريب (مدير مدرسة التدريب 10%، مشرف تربوي 40%، مشرف تخصصي 50%)
تقييم مشروع التخرج	نموذج تقييم توزع الدرجات (المشرف على الطالب، مناقش أول، مناقش ثانى)

11. تقييم البرنامج (Program evaluation)

المشارك في التقييم	الأسلوب	النسبة/العدد
سوق العمل	استبيان	استبيان واحد / 10%
طلاب السنة النهائية	استبيان	3 استبيانات / 20%
الخريجون	اجتياز امتحان + استبيانات	3 استبيانات / 20%
أعضاء هيئة التدريس	استبيان	3 استبيانات / 40%
المقيمون الخارجيون	استطلاع الرأي والمتابعة ومقيم خارجي	تقرير مقيم خارجي / 10%
جهات أخرى	لا يوجد	لا يوجد

12. تصنيف التقييم (Rating assessment)

النسبة المئوية (%)	المصطلح
50%	ناجح
55% > 65%	مقبول
65% > 75%	جيد
75% > 85%	جيد جداً
85% - 100%	ممتاز

1. متطلبات الاستمرار في الدراسة بالبرنامج

(Requirements to continue studying in the program)

- التقيد بلوائح التعليم العالى والبحث العلمى المعمول بها في الجامعات.
- التقيد باللوائح المعمول بها في لائحة الدراسة والامتحانات في الكلية المعتمدة من حيث الإنذارات (المعتثرين). وعمليات القبول للطلاب (الانتقال وتغيير المسار) والامتحانات وغيرها.

السنة/ الفصل الدراسي	الاستمرارية
السنة الأولى / الفصل الأول	الحصول على الشهادة الثانوية
السنة الأولى / الفصل الثاني	استمرار مع الحصول على انذار أول اذا تحصل على ضعيف - ضعيف جدا
السنة الثانية / الفصل الثالث	استمرار مع الحصول على انذار ثاني اذا تحصل على ضعيف - ضعيف جدا
السنة الثانية / الفصل الرابع	استمرار مع الحصول على انذار ثالث اذا تحصل على ضعيف - ضعيف جدا
السنة الثالثة / الفصل الخامس	استمرار اذا تحسن المستوى أو فصل بعد الانذار

السنة الثالثة / الفصل السادس	استمرارا إذا تحسن المستوى أو فصل بعد الانذار
السنة الرابعة / الفصل السابع	استمرارا إذا تحسن المستوى أو فصل بعد الانذار
السنة الرابعة / الفصل الثامن	استمرارا إذا تحسن المستوى أو فصل بعد الانذار

13. مصادر التعليم والتعلم (Teaching and learning resources)

أعضاء هيئة التدريس: في الجدول التالي حدد عدد أعضاء هيئة التدريس المسؤولين عن تنفيذ البرنامج من تدريس وبحث علمي وخدمات أخرى ذات علاقة بالبرنامج:

المؤهل العلمي	الدرجة العلمية	عدد الأساتذة	متوسط عدد الساعات التدريسية أسبوعيًا
دكتوراه	استاذ مشارك	1	6 تدريسية أساسي/ 8 بحثية/ 6 اضافي
دكتوراه	استاذ مساعد	1	8 تدريسية أساسي/6 بحثية/6 اضافي
دكتوراه	محاضر	3	10 تدريسية أساسي/ 4 بحثية/ 6 اضافي
ماجستير	استاذ مساعد	1	8 تدريسية أساسي/ 6 بحثية/ 6 اضافي
ماجستير	محاضر	3	10 تدريسية أساسي/ 4 بحثية/ 6 اضافي
ماجستير	مساعد محاضر	2	10 تدريسية أساسي/ 4 بحثية/ 6 اضافي

14. معلومات يجب توفرها (Information must be available)

قائمة بأعضاء هيئة التدريس موضحاً بها الدرجة العلمية والتخصص.

الاسم	المؤهل العلمي	الدرجة العلمية	التخصص	المهام المكلف بها
أ. فوزية أحمد الحصان	ماجستير	استاذ مساعد	الرياضيات	رئيس القسم ورئيس اللجنة العلمية
د. نجم الدين جمعة حريش	دكتوراه	أستاذ مساعد	الرياضيات	منسق التربية عملي
د. عامر حسين البوزيدي	دكتوراه	أستاذ مشارك	هندسة ميكانيكية	مقرر مجلس القسم
د. زهرة الهادي فرنانة	دكتوراه	محاضر	الرياضيات	منسق المقررات العامة
د. ربيعة عويدان	دكتوراه	محاضر	إحصاء	منسق البحوث والاستشارات والتدريب
أ. نجم الدين الطاهر الفتحي	ماجستير	محاضر	إحصاء	منسق الدراسة والامتحانات
أ. أسماء علي الأحول	ماجستير	محاضر مساعد	الرياضيات	منسق النشاط
أ. ثريا علي الرخيص	ماجستير	محاضر	الرياضيات	منسق التوثيق والمعلومات
أ. عائشة محمد أبو طرطور	ماجستير	محاضر	إحصاء	منسق الجودة
أ. محمد سالم القعود	ماجستير	محاضر مساعد	الرياضيات	عضو هيئة التدريس
د. سناء محمد عبد الونيس	دكتوراه	محاضر	الرياضيات	عضو هيئة التدريس

15. المكتبة (Library)

- يستخدم طلاب القسم المكتبة المركزية للكلية والمكتبة المركزية بالجامعة. بنظام الإعارة وكذلك استخدام قاعة المكتبة للاطلاع على الكتب والمراجع داخل المكتبة.
- الاعارة الخارجية: مسموحة للطلبة وأعضاء هيئة التدريس والمعيرين القارين بالكلية وكذلك الموظفين:
- بالنسبة للطلاب: تسمح بالإعارة كتاب واحد فقط لمدة 3 أيام بضمان بطاقة تعريف طالب.
- بالنسبة للمعيرين وأعضاء هيئة التدريس: يسمح لهم باستعارة ثلاثة كتب لمدة اسبوع وكلاهما يمكنهم التمديد.
- بالنسبة للزوار والباحث من خارج الكلية: يسمح لهم بالإعارة الداخلية فقط.

- تحتوي المكتبة على مجموعة كبيرة من الكتب والمراجع والدوريات في مختلف التخصصات القديمة والحديثة و يبلغ عددها (7348) وجميعها مصنفة تصنيفا موضوعيا ومقسمة ومفهرسة في ارفقها حسب التخصصات على النحو التالي:

التخصص	عدد الكتب	التخصص	عدد الكتب	التخصص	عدد الكتب
الاسلاميات	1015	الدوريات	93	علم البيئة	173
طرق البحث	88	فيزياء	418	الفنون	194
الرياضيات	256	اللغة الانجليزية	1159	الجغرافيا	186
علم الاجتماع	266	اللغة العربية	985	التاريخ	223
الكيمياء	217	الاحياء	620	العلوم السياسية	164
علم النفس	213	الحاسوب	315	الاعلام والصحافة	27
القانون	44	العلوم الادارية	114	التربية والتعليم	748
المجموع : 7348					

- يوجد بالمكتبة المركزية عدد من الرفوف خاصة بمراجع في تخصص الرياضيات والإحصاء والمواد التربوية والعامه.
- يوجد مكتبة صغيرة في القسم تحتوي على مراجع في تخصص الرياضيات، يستخدمها طلاب القسم بنظام الإعارة.
- تفتتح المكتبة ابوابها من الساعة الثامنة صباحا إلى الساعة الثانية ظهرا.

16. الملاحق (Appendices)

ينبغي على المؤسسة إرفاق توصيف جميع المقررات الدراسية الخاصة بالبرنامج كملحق.

منسق البرنامج: د. نجم الدين جمعة حريش التوقيع

رئيس القسم: أ. فوزية أحمد الحصان

الختم والتوقيع التاريخ...../...../.....م

عميد الكلية: د. سامي خليفة حمدي الختم والتوقيع التاريخ...../...../.....م

مصفوفة أهداف البرنامج التعليمي ومخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج التعليمي

المهارات															(أ) المعرفة والفهم					أهداف البرنامج التعليمي
(د) المهارات العامة والمنقولة					(ج) المهارات العلمية والمهنية					(ب) المهارات الذهنية										
5.د	4.د	3.د	2.د	1.د	5.ج	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	5.ب	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب	5.أ	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ	
				√					√					√					√	الأول
			√					√					√					√		الثاني
		√					√					√					√			الثالث
	√					√					√					√				الرابع

مصفوفة المقررات الدراسية ومخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج التعليمي

المهارات															(أ) المعرفة والفهم					رمز المقرر الدراسي
(د) المهارات العامة والمنقولة					(ج) المهارات العلمية والمهنية					(ب) المهارات الذهنية										
5.د	4.د	3.د	2.د	1.د	5.ج	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	5.ب	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب	5.أ	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ	
		√	√	√					√					√					√	Mm101
		√	√	√					√					√					√	Mm102
		√	√	√					√					√					√	Mm211
		√	√	√					√					√					√	Mm103
		√	√	√					√					√					√	Mm114
		√	√	√					√					√					√	Mm105
		√	√	√					√					√					√	Mm215
		√	√	√					√					√					√	Mm202
		√	√	√					√					√					√	Mm311
		√	√	√					√					√					√	Mm401
		√	√	√					√					√					√	Mm213
		√	√	√					√					√					√	Mm317
		√	√	√					√					√					√	Mm206
		√	√	√					√					√					√	Mm207
		√	√	√					√				√					√		Mm208
		√	√	√					√					√					√	MM214
		√	√	√					√					√					√	Mm302
		√	√	√					√					√					√	Mm403
		√	√	√					√					√					√	Mm309

		√	√	√					√					√					√	Mm310
		√	√	√					√					√					√	Mm305
		√	√	√					√					√					√	Mm306
		√	√	√					√					√					√	MM214
		√	√	√					√					√					√	MM303
		√	√	√					√					√					√	MM304
		√	√	√					√					√					√	MM308
		√	√	√					√					√					√	MM309
		√	√	√				√				√					√			MM400
		√	√	√		√					√				√					MM404
		√	√	√					√					√					√	MM407E
		√	√	√					√					√					√	MM405E
		√	√	√					√					√					√	MM406E
		√	√	√					√					√					√	MM409E
		√	√	√					√					√					√	MM410E
		√	√	√					√					√					√	MM408E
				√					√					√					√	ST101
				√					√					√					√	ST102
				√					√					√					√	ST202
	√			√			√					√				√				AR101
	√			√			√					√				√				AR102
	√			√			√					√				√				AR103
	√			√			√					√				√				AR104
	√			√			√					√				√				AR105
	√			√			√					√				√				AR106
	√			√			√					√				√				EN100
	√			√			√					√				√				EN101
	√			√			√					√				√				CS100
	√			√			√					√				√				CS101
	√			√				√					√					√		EPsy100
	√			√				√					√					√		EPsy101
	√			√				√					√					√		EPsy200
	√			√				√					√					√		EPsy203
	√			√				√					√					√		EPsy202

	√			√		√					√					√				EPsy301	
	√			√				√					√				√				EPsy302
	√			√				√					√				√				EPsy303
	√			√				√					√				√				EPsy401

ملاحظة:

1- عدد أسابيع الفصل ستة عشر أسبوعاً منها أسبوعان للامتحانات.

2- عدد أسابيع السنة الدراسية ثلاثون أسبوعاً منها أسبوعان للامتحانات.