



**دولة ليبيا**

**وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

**جامعة الزنتان**

**كلية التربية يفرن**

**دليل قسم الرياضيات والإحصاء**

تحديث العام الجامعي 2023 - 2024

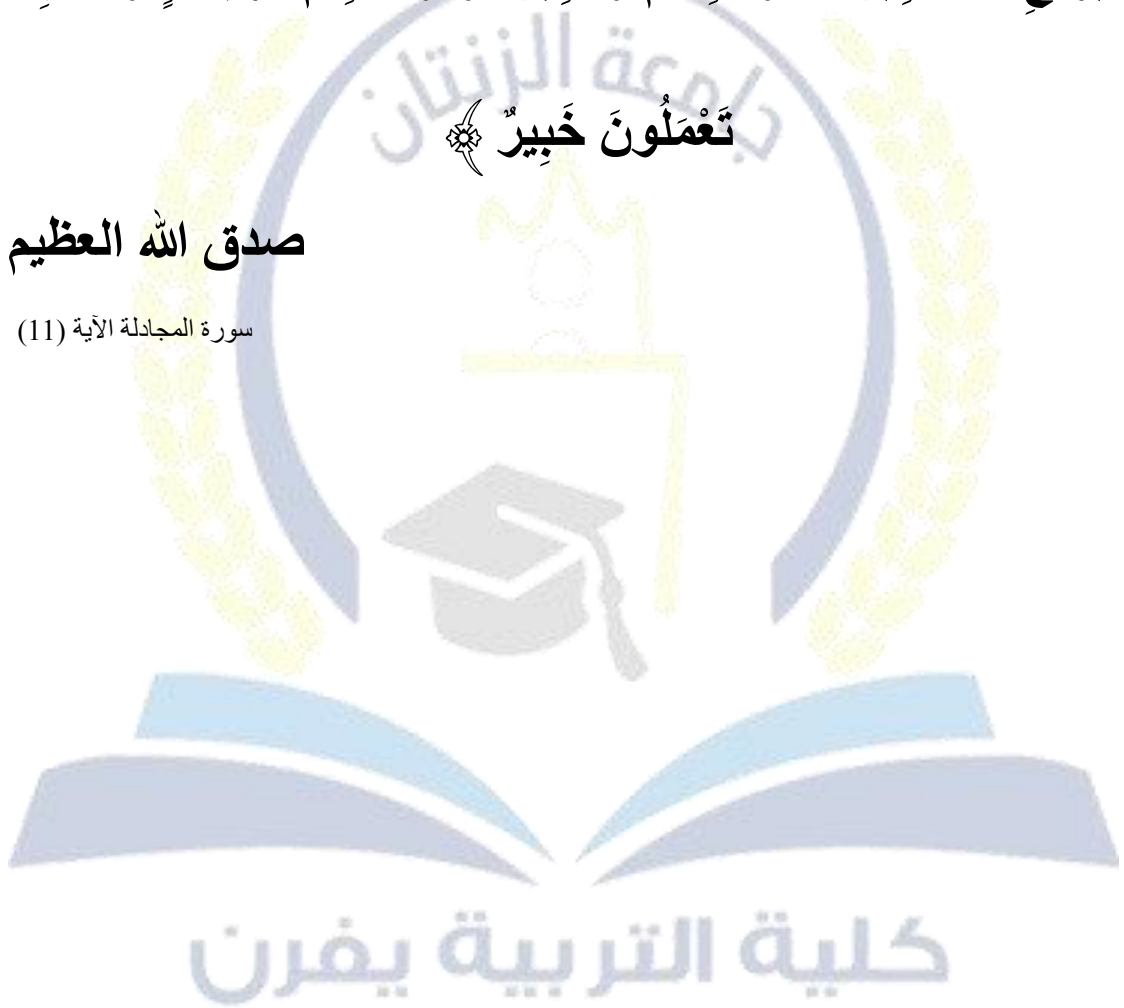
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ وَاللَّهُ بِمَا

تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ﴾

صدق الله العظيم

سورة المجادلة الآية (11)



## محتويات الدليل

الصفحة	العنوان	ت
2	نبذة عن القسم	1
2	رؤية القسم ورسالته وأهدافه	2
3	الهيكل التنظيمي بالقسم	3
4	توصيف الهيكل التنظيمي	4
5	أعضاء هيئة التدريس بالقسم	5
6	نظام القبول والدراسة بالقسم	6
10	حقوق الطالب وواجباته	7
11	مخرجات القسم	8
11	التربية العملية	9
12	مشروع التخرج	10
13	الملاحق	11

كلية التربية يفرن

## نبذة عن القسم

أنشئ قسم الرياضيات بكلية التربية يفرن جامعة الجبل الغربي مع بداية تأسيس الكلية بموجب قرار رقم (745) لسنة 1991 م تحت مسمى كلية التربية ، ثم أصبحت كلية للآداب والعلوم ضمن كليات جامعة الزاوية .

تم تخريج آخر دفعة من قسم الرياضيات في سنة 2003 م حيث تحولت الكلية إلى قسم للغات (اللغة العربية واللغة الإنجليزية) ضمن جامعة الأقسام والتي سميت بجامعة الجبل الغربي أيضاً ، وبإعادة تنظيم الجامعات لاحقاً أصبحت كلية الآداب يفرن ضمن جامعة الجبل الغربي ، وحالياً كلية التربية يفرن حسب قرار مجلس جامعة الجبل الغربي رقم (11) لسنة 2014 م .

تم إعادة فتح قسم الرياضيات في الكلية سنة 2015 م بقرار صادر عن جامعة الزنتان ، ونظام الدراسة داخل القسم كان يتبع نظام السنة ولكن مع بداية العام الجامعي 2022 / 2023 م تم تغيير نظام الدراسة من نظام السنة إلى نظام الفصل بقرار صادر من السيد وزير التعليم العالي .

مع بداية العام الجامعي 2023 / 2024 م صدر قرار السيد وزير التعليم العالي رقم ( 503 ) لسنة 2023 م ، بشأن اعتماد دليل الدراسة لكليات التربية بالجامعات الليبية والذي يتضمن دمج قسمي الرياضيات والإحصاء ليصبح اسم القسم قسم الرياضيات والإحصاء ، حيث يمنح القسم درجة البكالوريوس في علوم التربية في الرياضيات والإحصاء وذلك ضمن برنامج متكامل بعد اجتياز 137 وحدة دراسية على مدى 8 فصول دراسية .

## رؤية القسم ورسالته وأهدافه

### ❖ الرؤية :

يطمح قسم الرياضيات والإحصاء إلى الحصول على مكانة متميزة على الصعيدين المحلي والإقليمي في مجال إعداد معلم الرياضيات والإحصاء .

### ❖ الرسالة :

يلتزم قسم الرياضيات والإحصاء باستيفاء معايير الجودة في إعداد وتأهيل وتخريج معلم الرياضيات والإحصاء المتمكن من أداء مهمته التربوية والتطبيقية بكفاءة وتميز ورقي متمسكاً بالقيم الأخلاقية والمثل والمبادئ التربوية .

## ❖ الأهداف :

يهدف القسم – بالإضافة إلى أهداف الجامعة والكلية إلى تحقيق الأهداف الآتية :

1. إعداد معلمين متخصصين في الرياضيات والإحصاء يساهمون في برامج وخطط التنمية الوطنية في التعليم العام والتعليم العالي .
2. تزويد الطلاب بالمفاهيم والأسس والنظريات والتطبيقات التربوية للتدريس بشكل عام وتدريس الرياضيات والإحصاء بشكل خاص .
3. تمكين الطلاب من المهارات البحثية التي تمكنهم من استكمال دراستهم العليا التخصصية مستقبلاً .
4. تمكين الطلاب من المهارات الرياضية والإحصائية .

## الهيكل التنظيمي بالقسم



## توصيف الهيكل التنظيمي

### ❖ مهام رئيس القسم :

- 1- يتولى رئيس القسم تسيير العمل بالقسم ، وتصريف أموره ، وإدارة شؤونه العلمية والإدارية بما يتوافق مع سياسة الكلية والجامعة ووفقاً للإحكام واللوائح المعمول بها في التعليم العالي وتتلخص مهامه في الآتي :
- 1- الإشراف العام على سير الدراسة بالقسم .
- 2- رئاسة اجتماعات القسم وإعداد محاضرها وإحالتها إلى وكيل الشؤون العلمية والعمل على تنفيذ ما جاء بها عند عرضها في مجلس الكلية .
- 3- إصدار التكاليفات لمنسقي القسم .
- 4- الإشراف على توزيع المقررات الدراسية على أعضاء هيئة التدريس بالقسم .
- 5- متابعة تقارير نسبة الإنجاز من المقررات الدراسية .
- 6- التواصل المباشر لتنسيق مع الأقسام الأخرى بالكلية .
- 7- تمثيل القسم في حضور اجتماعات الكلية .

### ❖ مهام منسق الدراسة والامتحانات بالقسم :

- 1- وضع الجداول الدراسية وجداول الامتحانات النصفية والنهائية وتعديلها عند الحاجة .
- 2- تخصيص القاعات الدراسية للفصول ، وتخصيص لجان المراقبة في الامتحانات .
- 3- تنسيق مواعيد الامتحانات بالقسم والإشراف عليها .
- 4- تجميع الأسئلة والإشراف على توزيعها .
- 5- جمع النتائج ورصدها في منظومة النتائج النهائية .
- 6 - الإشراف على مراجعات الطلاب ، ونتائج الطعون وغيره .

### ❖ مهام منسق الجودة بالقسم :

- 1- متابعة سير العملية التعليمية بالقسم .
- 2- يعمل كحلقة وصل بين القسم ومنسق الجودة بالكلية .
- 3- الإشراف على تطوير ملف الجودة بالقسم .
- 4- متابعة نسب الانجاز للمقررات الدراسية والتحقق من مطابقة أسئلة الامتحانات للمواصفات والمعايير المعتمدة .

### ❖ مهام منسق التربية العملية بالقسم :

- 1- متابعة تنفيذ برنامج التربية العملية داخل وخارج الكلية .
- 2- توزيع الطلاب المعلمين على مؤسسات التطبيق العملي بالتنسيق مع إدارة التعليم .
- 3- تقديم بعض الدروس النموذجية المصغرة .
- 4- العمل على حل ما قد يعترض سير التربية العملية من مشكلات .



- 5- تطبيق اللوائح الخاصة بالتربية العملية على الطالب المعلم بناء على التقارير الواردة من المشرفين المتخصصين والتربويين أو من مدير المدرسة .
- 6- الإشراف على وضع نتائج التربية العملية وتسليمها لمنسق الدراسة والامتحانات .

### ❖ مهام المرشد الأكاديمي :

- 1- يقوم المرشد الأكاديمي بإعداد ملف أكاديمي خاص لكل طالب من الطلاب الذين أوكلت إليه مهمة الإرشاد عليهم ، ويحتوي الملف على بطاقة الطالب ، وقائمة مقررات التخصص الدراسي بالخطأ الدراسية المعتمدة لتخرج الطالب وتملاً بصورة دورية بواسطة المرشد الأكاديمي مع بداية كل فصل دراسي .
- 2- توجيه الطالب في اختيار المقررات أثناء التسجيل ، والإشراف على مسيرته الدراسية .
- 3- تدوين حالات انقطاع الطالب ، وإيقاف القيد ، وإسقاط وإضافة المقررات ، وكذلك العقوبات التي توقع على الطالب وإبلاغه بذلك .
- 4- تدوين عدد مرات الرسوب في أي مقرر ، والإنذارات ، ولفت انتباه الطالب لذلك وفق ما نصت عليه اللائحة الداخلية للكلية .
- 5- كما يتولى المرشد الأكاديمي بالتنسيق مع القسم المختص تطبيق لائحة نظام الدراسة والامتحانات ، والتأديب وعليه إبلاغ الطالب بذلك رسمياً .

### أعضاء هيئة التدريس بالقسم

ت	الاسم	المؤهل	التخصص الدقيق	الصفة
1	أ. أسماء الطاهر الغائب	ماجستير	الرياضيات البحتة	رئيس القسم
2	أ. نعيمة الطاهر كافو	ماجستير	الرياضيات التطبيقية	عضو هيئة تدريس
3	أ. هناء علي أبودية	ماجستير	الرياضيات التطبيقية	عضو هيئة تدريس

## نظام القبول والدراسة بالقسم

### أولاً : نظام القبول و التسجيل

يشترط في الطالب المتقدم للدراسة بالقسم سواء كان ممن تحصل على الشهادة الثانوية ، أو منتقل من كلية أخرى أو قسم آخر عدة شروط على التفصيل الآتي :

- أن يكون الطالب المتقدم للدراسة بالقسم حاصلاً علي شهادة إتمام الدراسة الثانوية أو ما يعادلها وفق الإجراءات والنظم المنصوص عليها من وزارة التعليم العالي والمعتمدة في الجامعات الليبية .
- أن يكون قادراً صحياً على متابعة الدراسة في تخصصه المرغوب .
- تحدد المستندات المطلوبة للقبول من قبل قسم التسجيل بالكلية وفق اللوائح المنصوص عليها من وزارة التعليم العالي والمعتمدة في الجامعات الليبية .
- يقبل القسم الطلبة المنتقلين من الجامعات الأخرى وفق الإجراءات واللوائح المعمول بها داخل القسم .
- يشترط في الطالب المنتقل إلى القسم ألا يكون قد سبق فصله من الدراسة من إحدى الكليات أو الجامعات الليبية لأي سبب كان .
- يشترط في الطالب المنتقل أن يقدم المستندات التي تبين المواد والمقررات التي درسها والمحتوى العلمي لكل منها وعدد الساعات والوحدات في كل مقرر والدرجات المتحصل عليها .
- تكون صلاحية قبول بعض أو كل المقررات الدراسية للجنة العلمية بالقسم ، بشرط أن لا تزيد المقررات الدراسية التي تعادل للطالب عن نصف المقررات اللازمة للتخرج بالقسم .
- يشترط في الطالب المنتقل أن يدرس المقررات التي لم يتم قبولها وفقاً للبرنامج الدراسي المعتمد من القسم المختص .
- أن يكون المتقدم للدراسة بالكلية من غير الليبيين مقيماً بلبيبا إقامة اعتيادية طوال مدة دراسته بالكلية ومستوفياً للشروط المتعلقة بالمؤهل الذي يرغب في الحصول عليه .
- أن يلتزم الطلاب غير الليبيين بدفع رسوم نفقات الدراسة وفق اللوائح المعمول بها .
- يحسب المعدل العام للطالب عند تخرجه علي أساس عدد الوحدات والمقررات التي أنجزها بالقسم .
- يفصل الطالب من الكلية في حال استنفذ الحد الأقصى لمدة الدراسة المقررة ، وإذا ارتكب أحد الأفعال المنصوص عليها بلائحة الدراسة والامتحانات و صدر بحقه قرار تأديبي يقضى بفصله .
- يجب أن يتوفر في الطالب الشروط السابقة ليتم تسجيله بالقسم وذلك وفق آليات معتمدة قد نص عليها دليل الطالب تفصيلاً .

### ثانياً : نظام الدراسة بالقسم

يدرس الطالب في القسم ثماني فصول دراسية يحوي كل فصل منها عدة مقررات تدرس جميعها باللغة العربية مع استخدام اللغة الانجليزية في الرموز والمصطلحات ، باستثناء مادتي اللغة الإنجليزية (1)،(2)، ويشترط أن يحقق الطالب الحد الأدنى للوحدات المعتمدة لنيل درجة البكالوريوس في الرياضيات والإحصاء وهي موزعه وفق الخطة الآتية :



## الفصل الدراسي الأول :

ت	اسم المقرر	رمزه	عدد الوحدات	عدد الساعات
1	اللغة العربية 1	ARIS103	2	2
2	اللغة الإنجليزية 1	EN100	1	1
3	الدراسات الإسلامية 1	ARIS101	1	1
4	الحاسب الآلي 1	CS100	1	2
5	الثقافة الوطنية	NL100	2	2
6	علم النفس العام	EPSY100	2	2
7	الرياضة العامة	MAST100	3	4
8	أسس الجبر	MAST101	3	3
9	الهندسة المستوية التحليلية 1	MAST102	3	4
10	مقدمة في علم الإحصاء	MAST103	3	4
	المجموع		21	25

## الفصل الدراسي الثاني :

ت	اسم المقرر	رمزه	عدد الوحدات	عدد الساعات
1	اللغة العربية 2	4ARIS10	2	2
2	اللغة الإنجليزية 2	1EN10	1	1
3	الدراسات الإسلامية 2	2ARIS10	1	1
4	الحاسب الآلي 2	1CS10	1	2
5	أصول التربية	EPSY101	2	2
6	حسبان 1	4MAST10	3	4
7	الهندسة المستوية التحليلية 2	MAST105	3	4
8	الجبر الخطي 1	MAST106	3	4
9	الرياضة المدرسية 1	MAST107	2	4
10	مقدمة في علم الاحتمالات	MAST108	3	3
	المجموع		21	27

## الفصل الدراسي الثالث :

ت	اسم المقرر	رمزه	عدد الوحدات	عدد الساعات
1	اللغة العربية 3	5ARIS10	1	1
2	استراتيجيات التدريس العامة	EPSY201	2	2
3	أسس المناهج	EPSY202	2	2
4	حسبان 2	MAST200	3	4
5	الهندسة الفراغية	MAST201	3	4
6	الجبر الخطي 2	MAST202	3	3

4	2	MAST203	الرياضة المدرسية 2	7
4	3	MAST204	أسس الرياضيات	8
24	19	المجموع		

### الفصل الدراسي الرابع :

ت	اسم المقرر	رمزه	عدد الوحدات	عدد الساعات
1	اللغة العربية 4	6ARIS10	1	1
2	علم النفس التربوي	EPSY203	2	2
3	طرق البحث التربوي	EPSY301	2	2
4	حسبان 3	MAST205	3	4
5	المعادلات التفاضلية العادية 1	MAST206	3	4
6	استراتيجيات تدريس الرياضيات والإحصاء	MAST207	3	4
7	تاريخ الرياضيات	MAST208	3	3
8	الإحصاء الرياضي	MAST209	3	4
المجموع			20	24

### الفصل الدراسي الخامس :

ت	اسم المقرر	رمزه	عدد الوحدات	عدد الساعات
1	القياس والتقويم التربوي	EPSY302	2	2
2	التقنيات التعليمية	EPSY303	2	2
3	حسبان 4	MAST300	3	4
4	المعادلات التفاضلية العادية 2	MAST301	3	3
5	التحليل الحقيقي 1	MAST302	3	4
6	الجبر المجرى 1	MAST303	3	4
7	الاستدلال الإحصائي	MAST304	3	3
المجموع			19	22

### الفصل الدراسي السادس :

ت	اسم المقرر	رمزه	عدد الوحدات	عدد الساعات
1	الإدارة المدرسية	EPSY400	2	2
2	الصحة النفسية	EPSY401	2	2
3	التحليل المتجهي	MAST305	3	3
4	التحليل المركب 1	MAST306	3	4
5	التحليل العددي	MAST307	3	4

3	3	MAST308	الجبر المجرد 2	6
18	16	المجموع		

### الفصل الدراسي السابع :

ت	اسم المقرر	رمزه	عدد الوحدات	عدد الساعات
1	التربية العملية (تطبيقات تدريسية داخل الكلية)	2EPSY40	2	4
2	المعادلات التفاضلية الجزئية	MAST400	3	3
3	أساليب المعاينة	MAST402	3	3
4	التحليل الحقيقي 2	MAST404	3	3
	المجموع		11	13

### الفصل الدراسي الثامن :

ت	اسم المقرر	رمزه	عدد الوحدات	عدد الساعات
1	التربية العملية (بالمؤسسات التعليمية)	2EPSY40	2	4
2	مشروع التخرج	MAST403	2	2
3	التحليل المركب 2	MAST405	3	3
4	التحليل الإحصائي	MAST406	3	3
	المجموع		10	12

### ❖ ويتم تقييم الطالب وفق الآتي :

النسبة المئوية	طريقة التقييم	الفصل الدراسي
20%	امتحانات تحريرية وشفوية وإعداد بحوث وأوراق علمية	الامتحان النصف الأول
20%	امتحانات تحريرية وشفوية وإعداد بحوث وأوراق علمية	الامتحان النصف الثاني
60%	امتحانات تحريرية	الامتحان النهائي
100%	المجموع	

### ❖ تصنيف التقييم بالقسم :

لا يعد الطالب ناجحاً إلا إذا تحصل على درجة لا تقل عن 50% في كل مادة من مواد الفصل الدراسي ويكون تقدير الدرجات في القسم على النحو المبين في الجدول الآتي :

التقدير	الدرجة	ر.م
ممتاز	من 85% إلى 100%	1
جيد جداً	من 75% إلى أقل من 85%	2
جيد	من 65% إلى أقل من 75%	3
مقبول	من 50% إلى أقل من 65%	4
ضعيف	من 35% إلى أقل من 50%	5
ضعيف جداً	من صفر% إلى أقل من 35%	6

وتحدد المصطلحات الدالة على تفوق الطالب وتعره وفق الجدول الآتي:

النسبة المئوية	المصطلح
50%	ناجح
من 50% إلى أقل من 65%	متوسط
من 65% إلى أقل من 75%	جيد
من 75% إلى أقل من 85%	جيد جداً
من 85% إلى 100%	ممتاز

### حقوق الطالب وواجباته

#### ■ حقوق الطالب

يتمتع الطالب بحقوق على المؤسسة تأتي في مقدمتها حفظ بياناته بسرية لا تسمح لغير المعنيين بالإطلاع عليها وذلك وفق آلية تتمثل في :

- ✓ خزنة (حديدية) بمسجل الكلية تحفظ الملفات الإدارية للطلبة .
  - ✓ نتائج الطلبة تحفظ بأدراج خاصة بقسم الدراسة والامتحانات .
  - ✓ الموقع الرسمي للجامعة لا يسمح بدخول غير الطالب أو مسجل الكلية للإطلاع على بيانات الطلبة .
  - ✓ لا يسمح لغير رئيس القسم والمرشد الأكاديمي بالإطلاع على الملفات العلمية للطلبة .
- هذا بالإضافة إلى مجموعة من الحقوق تتمثل في :
- ✓ من حق للطالب الحصول على معلومات حول المادة العلمية النظرية والعملية ومعرفة المتطلبات المرتبطة بالمقررات التي يدرسها ، وذلك وفقاً للأحكام واللوائح المعمول بها في الكلية التي يدرس بها .
  - ✓ يحق للطالب الحصول على دليل الطالب والخطط الدراسية بالجامعة أو القسم واللوائح الداخلية بهما .
  - ✓ يجب على للطالب الإطلاع على الجداول الدراسية قبل بدء الدراسة والامتحانات بوقت مناسب .
  - ✓ يحق للطالب الاستفسار والمناقشة العلمية اللائقة مع أعضاء هيئة التدريس في أثناء المحاضرة ، أو في أثناء الساعات المكتبية المعلنة .
  - ✓ يحق للطالب المشاركة في الأنشطة التي تقدمها الكلية والانضمام إليها أو الانخراط فيها .
  - ✓ يحق للطالب طلب مراجعة إجابته في الامتحان النهائي وفقاً للوائح المعمول بها .
  - ✓ يحق للطالب معرفة نتائج الامتحان النصفى قبل دخول الامتحان النهائي بوقت كافٍ .
  - ✓ يحق للطالب إيقاف قيده حسب اللوائح الداخلية المنظمة لذلك .

- ✓ يحق للطالب الاستفادة من خدمات ومرافق الكلية من المكتبة والجامع ، والملاعب وغيرها بشرط طلب الإذن لذلك .
- ✓ يحق للطالب التقدم بشكوى أو التظلم من أي أمر يتضرر منه في علاقته مع أعضاء هيئة التدريس أو القسم أو أي وحدة من وحدات الكلية وفقاً للقواعد المنظمة لوحدة حماية الحقوق الطلابية .
- ✓ يحق للطالب من ذوي الاحتياجات الخاصة الحصول على الخدمة اللائقة والمناسبة لاحتياجاته .

### ■ واجبات الطالب

- ✓ التزام الطالب بالحضور المنتظم للمحاضرات والدروس العملية .
- ✓ التزام الطالب بحمل البطاقة الجامعية الصادرة عن مسجل الكلية أثناء وجوده داخل الحرم الجامعي ، وتقديمها للموظفين أو أعضاء هيئة التدريس عند طلبها .
- ✓ التزام الطالب بالهدوء داخل مرافق الكلية والامتناع عن التدخين فيها وعدم إثارة الإزعاج في غير الأماكن المخصصة لذلك .
- ✓ التزام الطالب بالتعليمات الخاصة للحصول على إذن مسبق من الجهة المختصة لاستعمال المرافق أو التجهيزات بالكلية.
- ✓ التزام الطالب بلوائح الكلية وتعليماتها والقرارات الصادرة منها .
- ✓ التزام الطالب بعدم التعرض لممتلكات الكلية بالإتلاف أو العبث بها .
- ✓ التزام الطالب بالزي والسلوك المناسبين .

### مخرجات القسم

يمكن لخريج القسم تلبية احتياجات سوق العمل وخدمة المجتمع من خلال الميادين الآتية :

- ❖ العمل في الجامعات في المجال الأكاديمي نحو (معيد) .
- ❖ التدريس في المدارس العامة والخاصة التابعة لوزارة التعليم .

### التربية العملية

تمثل التربية العملية مختبراً تربوياً يقوم فيه الطلاب المتدربون بتطبيق معظم المبادئ والنظريات التربوية بشكل أدائي وعملي في الميدان الحقيقي لها أي المؤسسات التعليمية ، وبذلك يتحقق الربط بين النظرية والتطبيق . وتعد التربية العملية من المتطلبات الأساسية لحصول الطالب على درجة البكالوريوس من القسم ، وفيها يتم الآتي :

- 1- تعيين مشرف تخصصي من القسم .
- 2- توجيه الطالب إلى إحدى المؤسسات التعليمية ( المدارس) لإجراء فترة التدريب العملي بها .



3- تقييم الطالب كما هو موضح بالجدول التالي :

النسبة	الدرجة	المشرف
40%	40	التربوي
30%	30	التخصصي
15%	15	مدير المدرسة
15%	15	معلم الفصل
100%	100	المجموع

4- تقييم طالب التربية العملية باستخدام نموذج معد ( للمشرف التربوي / التخصصي / نموذج تقييم مدير المدرسة للطالب / نموذج تقييم معلم الفصل للطالب ) .

### مشروع التخرج

مشروع التخرج هو المرحلة التطبيقية لما يدرسه الطالب نظرياً وعملياً في تخصص الرياضيات والإحصاء ، ويعد من المتطلبات الرئيسية للحصول على درجة البكالوريوس . ومن متطلبات كتابة مشروع التخرج الآتي :

- 1- إنهاء كافة المقررات الدراسية المطلوبة .
- 2- تحديد المشرف (من قبل القسم) .
- 3- اختيار الطالب لموضوع البحث ضمن أحد مجالات الرياضيات أو الإحصاء وتقديمه كمقترح للقسم .
- 4- تقديم الطالب لمقترح البحث بالتعاون مع مشرفه لمجلس القسم لمناقشته والموافقة عليه .
- 5- ضرورة إتباع قواعد البحث العلمي وتطبيق القواعد الأساسية في الكتابة الأكاديمية .
- 6- توثيق وكتابة المصادر بالطريقة الصحيحة .
- 7- تشكل لجنة لمناقشة المشروع من أعضاء هيئة التدريس بالقسم لتقييم المشروع باستخدام نموذج تقييم مشروع التخرج .
- 8- يتم تقييم الطالب كما هو موضح بالجدول التالي :

النسبة	الدرجة	المشرف
30%	30	المشرف على المشروع
30%	30	المقيم الأول
30%	30	المقيم الثاني
10%	10	القسم العلمي
100%	100	المجموع



## الملاحق

- 1- نماذج الإرشاد الأكاديمي
- 2- نموذج تقييم مشروع التخرج
- 3- نموذج التقييم النهائي للطالب المعلم (التربية العملية)
- 4- نموذج تقييم الطالب المعلم (المشرف التربوي)
- 5- نموذج تقييم الطالب المعلم (المشرف التخصصي)
- 6- نموذج تقييم الطالب المعلم (مدير المدرسة)



