



جامعة طرابلس

كلية التربية قصر بن غشير
قسم الحاسوب

دليل الطالب

نبذة عن القسم:

يعتبر قسم الحاسوب أحد الأقسام العلمية بكلية التربية قصر بن غشير وهي إحدى كليات جامعة طرابلس والتي تم افتتاحها بموجب قرار أمين اللجنة الشعبية العامة (سابقاً) رقم (1386) لسنة 1996 ف .

الدرجات العلمية التي تمنح للطلاب عند التخرج:

- يمنح الطالب عند تخرجه درجة البكالوريوس في علوم الحاسب الآلي.

لغة الدراسة بالكلية:

لغة الدراسة بكلية التربية قصر بن غشير هي (اللغة العربية)، باستثناء بعض المصطلحات الخاصة بلغات البرمجة تدرس باللغة الإنجليزية .

نظام التدريب:

يوجد برنامج تدريب ميداني ، حيث يقوم الطالب بزيارة عدد من المؤسسات التعليمية ؛ وذلك لتدريبه طرق وكيفية تدريس مادة الحاسوب في هذه المؤسسات .

الإشراف الأكاديمي :

لكل مجموعة من الطلاب أكاديمي يقوم بتوجيه الطلاب والإشراف عليهم من حيث تنزيل المواد ومتطلباتها والأسبقية وتنبيه الطالب في حالة ضعف في مستواه الدراسي .

الرؤية:

تتمثل رؤية قسم الحاسوب بكلية التربية قصر بن غشير في تقديم تعليم مواكب لتكنولوجيا العصر في مجال علوم الحاسب الآلي وذلك من خلال:

1. التطلع لإعداد وتخريج معلمين تربويين متميزين في مجال تطبيقات وتدريس الحاسب الآلي (تعليم مثالي لخلق معلم مثالي).
2. إيجاد آليات وأدوات جديدة لتسهيل عملية التعليم وإيصالها بجودة عالية لأكبر شريحة ممكنة .
3. الوصول إلى مراتب متقدمة في تصنيف الجودة العالمية من خلال صياغة البحوث وكفاءة الخريجين من القسم.

الرسالة:

يسعى قسم الحاسوب بالكلية لتقديم كوادر وممارسين لمهنة التعليم مؤهلين علمياً وأخلاقياً ومهنيين طبقاً لمعايير الجودة. قادرين على مواجهة التطور والبحث العلمي والتحديات التربوية. مما يمكنها من الدخول لسوق العمل وسد حاجات المجتمع في مجال الحاسوب.

الأهداف:

يسعى قسم الحاسوب إلى تحقيق الأهداف التالية:

1. إعداد كوادر علمية متخصصة في علوم الحاسوب وتقنية المعلومات ذات مستوى عال من الجودة تمكنهم من التميز في الدراسات العليا والبحث العلمي وسد حاجة المجتمع في هذا المجال.
2. تزويد الطلاب بمهارات الحاسوب الأساسية والمتقدمة واللازمة لإثراء حصيلتهم الفكرية والفنية من مجالات علوم الحاسب الآلي وتطبيقاتها المختلفة.
3. تطوير قدرات الطلاب في التعامل مع التكنولوجيا في كافة المجالات من خبرات أكاديمية.
4. توفير بيئة تعليمية تتيح للطلاب المشاركة الفاعلة في مختلف الأنشطة العلمية والثقافية والاجتماعية وإعلاء قيم المنافسة الشريفة وتعويد الطلاب على التعلم الذاتي المتواصل.
5. إعداد البحوث التطبيقية والخدمية وإنتاج البحوث العلمية التي تخدم احتياجات المجتمع.

6. تبني وتشجيع أعضاء هيئة التدريس والطلاب على عمليات البحث العلمي.
7. مد جسور التواصل المعرفي بين علوم الحاسب الآلي والعلوم الأخرى والاستفادة مما يستجد من مستحدثات العصر.
8. العمل على تطبيق التعليم الإلكتروني بشكله الصحيح لكي يعطي أفضل النتائج للطلبة.
9. تطوير مستمر للقسم ليتبوأ مكانة عالمية مرموقة تجعله وجهة للطلاب والأساتذة والباحثين المتميزين.

شروط قبول الطلاب للدراسة بالقسم

10. أ. أن يكون الطالب حاصلاً على الشهادة الثانوية القسم العلمي المعترف بها من جهات الاختصاص
11. ب. أن يكون حاصلاً على النسبة المئوية المعتمدة للقبول بالكلية
12. ج. أن يكون قادراً صحياً على متابعة الدراسة في تخصصه المرغوب فيه
13. د. إذا كان المتقدم من غير الليبيين يشترط أن يكون مقيماً في ليبيا إقامة اعتيادية طويلة مدة الدراسة ، وأن يؤدي الرسوم ونفقات الدراسة وفق اللوائح والنظم المعمول بها في الكلية ، وذلك دون إخلال بقواعد المعاملة بالمثل المنصوص عليها في الاتفاقيات الموقعة بهذا الشأن.
14. وفي جميع الأحوال على الطالب اجتياز المقابلات الشخصية بنجاح في الكلية.

تعليمات ونظم مهمة تفيد الطلاب

المخالفات التأديبية

- على الطالب الالتزام بأداء واجباته العلمية على أحسن وجه و الحفاظ على كرامة الكلية بأن يسلك في تصرفاته مسلكاً يتفق مع وضعه باعتباره طالباً جامعياً وأن تتفق تصرفاته مع القوانين واللوائح و النظم المعمول بها في الكلية والأصول و التقاليد الجامعية المستقرة.
- يخضع الطالب للتأديب إذا ارتكب فعلاً يشكل مخالفة للقوانين أو اللوائح والأنظمة المعمول بها، داخل الكلية أو في أي مكان من ملحقاتها ، وتقع المخالفة بارتكاب فعل تحظره القوانين و اللوائح أو الامتناع عن أداء واجبه.
- لا يجوز للطلاب ارتكاب المخالفات التالية :
 - أ . الاعتداء على أعضاء هيئة التدريس أو الطلاب أو العاملين بالكلية أو الجامعة.
 - ب . الاعتداء على أموال الكلية أو الجامعة أو المرافق التابعة لهما.
 - ج . الإخلال بنظام الدراسة والامتحانات.
 - د . ارتكاب أي سلوكٍ منافيٍّ للأخلاق أو يمس النظام العام و الآداب العامة.

مخالفات الإخلال بنظام الدراسة والامتحانات

- أ . تزوير المحررات الرسمية مثل الشهادات والإفادات أو الوثائق سواء كانت صادرة عن الكلية أو الجامعة أو عن غيرهما إذا كانت ذات صلة بإجراءات الدراسة.
- ب . انتحال الشخصية سواء لتحقيق مصلحة الفاعل أو لغيره و يُعد انتحالاً للشخصية دخول طالب بدلاً عن طالب آخر لأداء الامتحان وتسري العقوبة على الطالبين وكل من سهل ذلك أو كان شريكاً فيه من الطلاب.

ج . أثاره الفوضى أو الشغب وعرقلة سير الدراسة أو الامتحانات بأية صورة كانت
د . التأثير على الأساتذة أو العاملين فيما يخص سير الامتحانات أو التقييم أو النتائج أو غيرها مما يتعلق بشؤون الدراسة والامتحانات .

هـ . ممارسة أعمال الغش في الامتحانات أو الشروع فيها بأية صورة من الصور ويعتبر من قبيل الشروع في الغش إدخال الطالب إلى قاعة الامتحانات أية أوراق أو أدوات أو أجهزة ذات علاقة بالمنهج الدراسي موضوع الامتحانات ما لم يكن مرخصاً بإدخالها من قبل لجنة الامتحانات.

و . الامتناع عن الإدلاء بالشهادة أمام لجان التحقيق أو مجالس التأديب المشكلة وفقاً لأحكام هذه اللائحة.

ز . أية مخالفة للقوانين واللوائح و النظم المتعلقة بالتعليم العالي.

متطلبات الحصول على مؤهل البكالوريوس في علوم الحاسب الآلي

- تكون مدة الدراسة بالكلية للحصول على الإجازة التخصصية ثمانية فصول دراسية و تحدد المقررات الدراسية وتوزيعها على الفصول الدراسية بقرار من مجلس القسم وعلى الطالب أن يجتاز ما لا يقل عن 126 وحدة.

موضحة بالجدول التالية :

المواد الإلزامية التخصصية 66 :

ر.م	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات		متطلبات المقرر
				نظري	عملي	
1	CS110	مقدمه إلى الحاسب	3	2	2	-
2	111 CS	أساسيات برمجه (لغة باسكال)	3	3	-	CS110
3	112 CS	تطبيقات الحاسب الشخصي	3	1	4	CS110
4	CS211	البرمجة بلغة باسكال	3	2	2	CS111
5	212 CS	طرق عدديه	3	2	2	CS111
6	213 CS	تنظيم الحاسبات	3	3	-	-
7	214 CS	فيجول بيسك 1	3	2	2	-
8	221 CS	البرمجة بلغة C/C++	4	3	2	CS111
9	223 CS	نظم التشغيل	3	2	2	CS221
10	224 CS	فيجول بيسك 2	3	2	2	CS214
11	311 CS	البرمجة الشيئية	3	2	2	CS221
12	312 CS	تركيب البيانات 1	4	3	2	CS211
13	CS314	تحليل النظم	3	2	2	-
14	316 CS	طرق تدريس الحاسوب	2	2	-	ت 201-202
15	320 CS	قواعد البيانات	4	3	2	CS221-211-
16	321 CS	مبادئ برمجة الانترنت	3	2	2	CS221
17	323 CS	تركيب بيانات 2	4	3	2	CS312
18	411 CS	تقنية معلومات	3	3	-	-

CS221	2	2	3	الرسم بالحاسب	412 CS	19
-	2	2	3	الذكاء الاصطناعي	413 CS	20
-	3	-	1	مبادئ صيانة الحاسب	414 CS	21
-	2	2	2	مشروع التخرج	415 CS	22

المواد الإلزامية غير التخصصية 14

ر.م	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
1	MM 101	رياضه عامه 1	3	-
2	CI 103	مبادئ إحصاء واحتمالات	3	-
3	MM20 2	هياكل رياضيه	3	-
4	MM12 1	رياضه عامه 2	3	-
5	MM21 5	الجبر الخطي	2	-

مواد اختيارية تخصصية: 8 مقررات دراسية يختار الطالب من بينها ما لا يقل عن (6) وحدات.

ر.م	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
1	CS324	لغة جافا	3	-
2	CS325	هندسة برمجيات	3	-
3	CS326	حلقة نقاش	3	-
4	CS423	برمجة الانترنت متقدمة	3	-
5	CS424	لغة البرمجة	3	-
6	CS425	إدارة المشاريع	3	-
7	CS426	برمجة النظم	3	-
8	CS427	وسائط متعددة	3	-

متطلبات المواد التربوية 26

ر.م	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
1	Gs100	علم النفس العام	2	--
2	GS101	أصول تربية	2	--
3	GS200	علم النفس الارتقائي	2	علم النفس العام
4	GS201	طرق تدريس عامة	2	أصول تربية

5	GS202	أسس مناهج	2	طرق تدريس عامة
6	GS203	علم النفس التربوي	2	علم النفس الارتقائي
7	GS301	طرق البحث التربوي	2	أسس مناهج
8	GS302	تقويم وقياس	2	طرق البحث التربوي
9	GS303	الوسائل التعليمية	2	طرق البحث التربوي
10	GS401	الصحة النفسية	2	علم النفس التربوي+تقويم وقياس
11	GS402	تربية عملي 1	2	أسس مناهج + طرق البحث التربوي
12	GS403	تربية عملي 2	2	-

متطلبات المواد التربوية 16

ر.م	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
1	IS100	الدراسات الإسلامية 1	2	-
2	IS101	الدراسات الإسلامية 2	2	الدراسات الإسلامية 1
3	AR100	لغة عربية 1	2	--
4	AR101	لغة عربية 2	2	لغة عربية 1
5	AR213	لغة عربية 3	2	لغة عربية 2
6	AR216	لغة عربية 4	2	لغة عربية 3
7	EL100	لغة انجليزية 1	2	--
8	EL101	لغة انجليزية 2	2	لغة انجليزية 1

مع تحيات قسم الحاسوب بكلية التربية قصر بن عشير

2022