

الجامعة الطبية للعلوم الإسماتية والتطبيقية
قسم الحاسوب
الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس الحاسوب

FS

F

قسم المحاسبة
مكونات الخطة الدراسية 2021م

القسم الأول: متطلبات الجامعة:

| ر.م | رقم المقرر | اسم المقرر | Module Name | عدد الوحدات | الأسبقية |
|-----|------------|--------------------|---------------------|----------------|----------|
| 1 | ARB100 | اللغة العربية | Arabic Language | 3 | -- |
| 2 | ISL101 | دراسات إسلامية | Islamic Studies | 2 | -- |
| 3 | EN103 | اللغة الإنجليزية 1 | English Language 1 | 3 | -- |
| 4 | CS144 | مبادئ الحاسوب | Computer Principles | 3 | -- |
| | | الإجمالي | Total Credit | وحدة 11 | |

القسم الثاني: متطلبات البرنامج (المقررات التخصصية):

| ر.م | رقم المقرر | اسم المقرر | Module Name | عدد الوحدات | الأسبقية |
|--|------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------|----------------|
| أولاً: المقررات التخصصية الإلزامية (83 وحدة): | | | | | |
| 1 | CS201 | أساسيات برمجة 1 | Fund. of Programming 1 | 3 | / |
| 2 | CS202 | تقنية معلومات | IT Fundamental | 3 | CS144 |
| 3 | CS301 | أسس تحليل الخوارزميات | Analysis and Design of Algorithms | 3 | MA143 |
| 4 | CS302 | تنظيم الحاسوب | Computer Organ./Architect | 3 | CS105 |
| 5 | CS303 | أساسيات برمجة 2 | Fund. of Programming 2 | 3 | CS201 |
| 6 | CS304 | تراكيب منفصلة | Discrete Computer | 3 | MA142 CS201 |
| 7 | CS306 | نظم معلومات | Information Systems | 3 | CS202 |
| 8 | CS401 | هياكل بيانات 1 | Data Structure 1 | 3 | CS306 |
| 9 | CS402 | رسومات حاسوب | Computer Graphics | 3 | MA143 CS303 |
| 10 | CS403 | تحليل وتصميم نظم | System Analysis and Design | 3 | CS306 |
| 11 | CS404 | لغة التجميع | Assembly Language | 3 | CS302 |
| 12 | CS405 | برمجة مرئية V.B | Visual Studio | 4 | CS303 |
| 13 | CS501 | قواعد بيانات 1 | Databases 1 | 4 | CS405 |
| 14 | CS502 | تصميم المواقع الالكترونية | Web Design | 4 | CS405 |
| 15 | CS503 | تصميم مترجمات | Compiler Design | 3 | CS404 |
| 16 | CS504 | هياكل بيانات 2 | Data Structure 2 | 3 | CS401 |

| | | | | | |
|----|-------|-------------------------|-------------------------------|---|-------|
| 17 | CS601 | برمجة شبيهة OPP | Object Oriented Prog | 4 | CS303 |
| 18 | CS602 | هندسة برمجيات | Software Engineering | 3 | CS403 |
| 19 | CS603 | وسائط متعددة | Multimedia | 3 | CS502 |
| 20 | CS604 | أمن البيانات والمعلومات | Data and Information Security | 3 | CS501 |
| 21 | CS701 | برمجة نظم | System programming | 4 | CS404 |

| | | | | | |
|--|----------------|--------------------------------|------------------------------|-------|----|
| CS501 | 4 | Databases 2 | قواعد بيانات 2 | CS702 | 22 |
| CS601 | 3 | Java Language | لغة البرمجة JAVA | CS705 | 23 |
| CS701 | 4 | Operating Systems | نظم تشغيل | CS801 | 24 |
| / | 4 | Project | مشروع التخرج | CS806 | 25 |
| | وحدة 83 | Total Credit | الإجمالي | | |
| (ثانياً: المقررات التخصصية الاختيارية: (يتم اختيار وحدتين منها) | | | | | |
| / | 2 | Human and Computer Interaction | التفاعل بين الإنسان والحاسوب | CS803 | 1 |
| / | 2 | E- Commerce | تجارة إلكترونية | CS804 | 2 |
| / | 2 | Professional Issues | مواضيع احترافية | CS805 | 3 |
| | وحدتين | Total Credit | الإجمالي | | |

القسم الثالث: متطلبات البرنامج غير التخصصية الإلزامية (المقررات الداعمة):

| الأسبقية | عدد الوحدات | Module Name | اسم المقرر | رقم المقرر | ر.م |
|----------------|----------------|-------------------------|---------------------------|------------|-----|
| MA142 | 3 | Linear Algebra | الجبر الخطي | CS305 | 1 |
| / | 3 | Research Methods | طرق بحث | CS200 | 2 |
| MA143 CS304 | 3 | Numerical Analysis | تحليل عددي | CS505 | 3 |
| / | 3 | Statistics 1 | أحصاء 1 | CS140 | 4 |
| CS144 | 3 | Computer Applications | تطبيقات حاسوب | CS245 | 5 |
| / | 3 | Electrical Circuits | دوائر كهربائية وإلكترونية | CS105 | 6 |
| CS306 | 3 | Artificial Intelligence | ذكاء اصطناعي | CS605 | 7 |
| / | 3 | Computer Networks | شبكات الحاسوب | CS703 | 8 |
| EN103 | 3 | English Language 2 | اللغة الإنجليزية 2 | EN104 | 9 |
| — | 3 | Maths 1 | رياضة 1 | MAT142 | 10 |
| MA142 | 3 | Maths 2 | رياضة 2 | MAT143 | 11 |
| | وحدة 33 | Total Credit | الإجمالي | | |

وبذلك يكون عدد الوحدات المطلوب اجتيازها في الجامعة الليبية للعلوم الإنسانية والتطبيقية لنيل درجة البكالوريوس في الحاسوب هو 129 وحدة.

يعتمد/ د. خالد علي انديه
وكيل الجامعة للشؤون العلمية والبحث العلمي

يعتمد/ أ. عبد المنعم محمد المختار
رئيس قسم الحاسوب

يعتمد/ د. محمد محمد كعبور
رئيس الجامعة

تحديث 2022