

القوات المسلحة القطرية  
QATAR ARMED FORCES



كلية احمد بن محمد العسكرية  
AHMAD BIN MOHAMMED  
MILITARY COLLEGE

الخطة الدراسية  
لنيل درجة البكالوريوس في قسم نظم معلومات الحاسوب

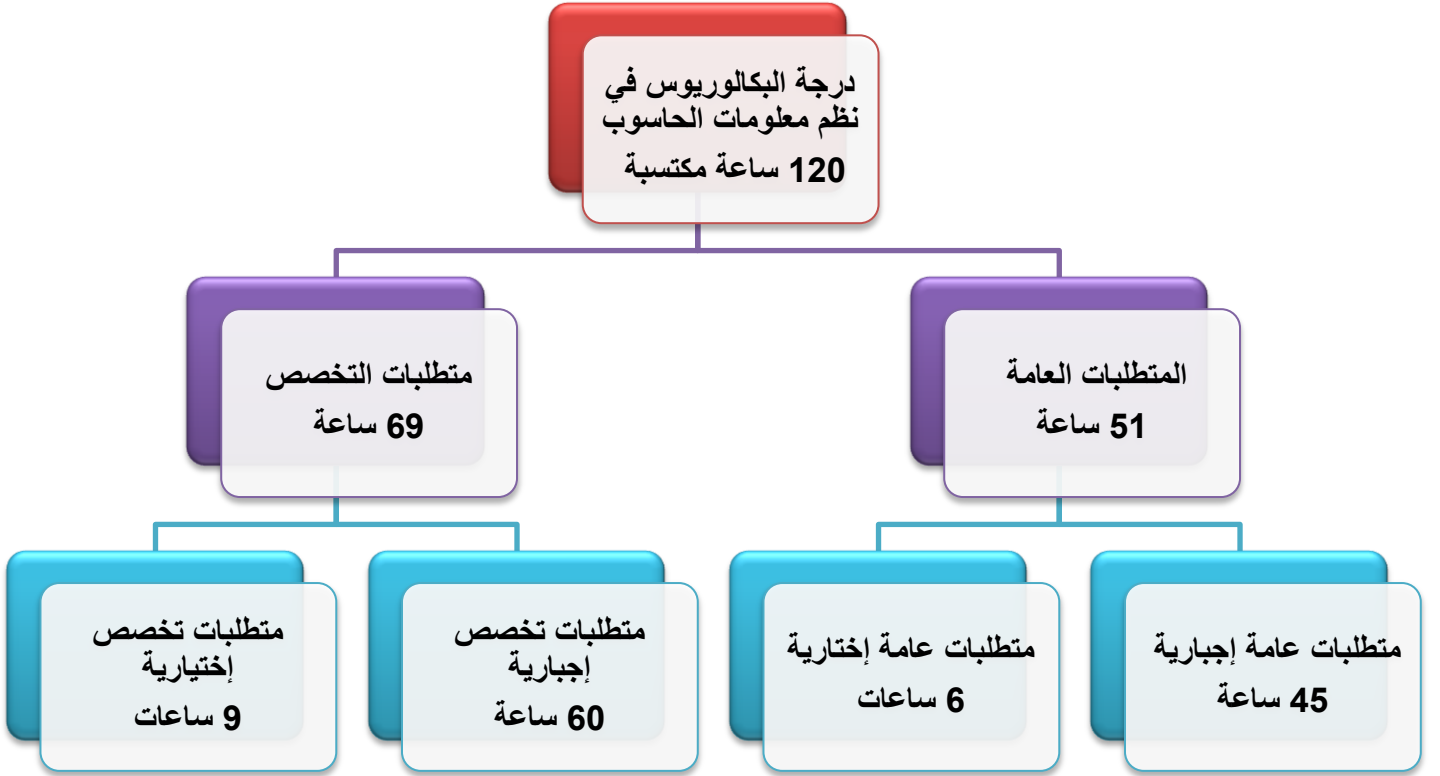
2015

## COMPUTER INFORMATION SYSTEMS DEPARTMENT

### متطلبات التخرج

تتكون المتطلبات اللازمة لنيل درجة البكالوريوس في نظم معلومات الحاسوب من 120 ساعة مكتسبة موزعة كالتالي:

1. الساعات المكتسبة للمتطلبات العامة (51)
  - أ. متطلبات عامة إجبارية (45)
  - ب. متطلبات عامة اختيارية (6)
2. الساعات المكتسبة لمتطلبات التخصص (69)
  - أ. الساعات المكتسبة لمتطلبات التخصص الإجبارية (60)
  - ب. الساعات المكتسبة لمتطلبات التخصص الاختيارية (9)



أولاً: المتطلبات العامة (51) ساعة مكتسبة

أ. المتطلبات العامة الإلزامية (45) ساعة مكتسبة

م	رقم المقرر	اسم المقرر	Course name	الساعات المكتسبة	المتطلب السابق
1	2501112	اللغة العربية	Arabic Language	3	لا يوجد
2	2501102	اللغة الإنكليزية (1)	English Language (1)	3	لا يوجد
3	2501202	اللغة الإنكليزية (2)	English Language (2)	3	2501102
4	2501111	الثقافة الإسلامية	Islamic Culture	3	لا يوجد
5	2502101	مبادئ القانون	Principles of Law	3	لا يوجد
6	2503101	مبادئ الإدارة	Principles of Management	3	لا يوجد
7	2501210	التفكير الناقد وحل المشكلات	Critical Thinking and problem solving	3	لا يوجد
8	2501117	تاريخ قطر الحديث والمعاصر	Modern and Contemporary History of Qatar	2	لا يوجد
9	2507102	مبادئ العلاقات الدولية	Principles of International Relations	2	لا يوجد
10	2501208	الأخلاق والمسؤولية الاجتماعية	Ethics and Social Responsibility	2	لا يوجد
11	2501115	مهارات الاتصال	Communication Skills	2	لا يوجد
12	2507101	مقدمة في العلوم السياسية	Introduction to Political Science	2	لا يوجد
13	2505104	أسس تكنولوجيا المعلومات	Information Technology Fundamentals	2	لا يوجد
14	2501114	طرق البحث العلمي <sup>1</sup>	Research Methods	-	لا يوجد
15	2501401	الجغرافيا العسكرية	Military Geography	3	لا يوجد
16	2501402	التاريخ العسكري	Military History	3	لا يوجد
17	2501403	القيادة العسكرية	Military Leadership	3	لا يوجد
18	2501404	قضايا سياسية وإستراتيجية معاصره	Contemporary Political & Strategic Issues	3	لا يوجد
		المجموع		45	

أ. المتطلبات العامة الاختيارية (6) ساعات مكتسبة

أ- المجموعة الأولى: (البيئة والعلوم التطبيقية Environment and Applied Sciences).

يختار الطالب مقررًا واحداً فقط من هذه المجموعة					
م	رقم المقرر	اسم المقرر	Course name	الساعات المكتسبة	المتطلب السابق
1	2501127	الإنسان والبيئة	Human and Environment	2	لا يوجد
2	2501135	مقدمة في الفيزياء العامة	Introduction to General Physics	2	لا يوجد
3	2501129	مبادئ الصحة العامة	Principles of General Health	2	لا يوجد
4	2501145	تكنولوجيا النفط والغاز	Oil and Gas Technology	2	لا يوجد

ب - المجموعة الثانية: (الإنسانيات والعلوم الاجتماعية Humanities and Social Sciences).

يختار الطالب مقررًا واحداً فقط من هذه المجموعة					
م	رقم المقرر	اسم المقرر	Course name	الساعات المكتسبة	المتطلب السابق
1	2501150	مجتمع الخليج العربي	Arabian Gulf Society	2	لا يوجد
2	2501122	الشخصية والسلوك الاجتماعي	Personality and Social Behaviour	2	لا يوجد
3	2502115	حقوق الإنسان	Human Rights	2	لا يوجد
4	2501165	لغات أجنبية	Foreign Languages	2	لا يوجد

ج- المجموعة الثالثة: (الإسلام والحضارة والفلسفة Islam, Civilization and Philosophy).

يختار الطالب مقررًا واحداً فقط من هذه المجموعة					
م	رقم المقرر	اسم المقرر	Course name	الساعات المكتسبة	المتطلب السابق
1	2501124	الإسلام والقضايا المعاصرة	Islam and Contemporary Issues	2	لا يوجد
2	2501175	التاريخ العربي المعاصر	Contemporary Arab History	2	لا يوجد
3	2501125	الحضارة العربية الإسلامية	Arabic- Islamic Civilization	2	لا يوجد
4	2501123	الفلسفة والحياة المعاصرة	Philosophy and Contemporary life	2	لا يوجد

ثانياً: متطلبات التخصص (69) ساعة مكتسبة

أ. المتطلبات الإجبارية (60) ساعة مكتسبة

رقم المقرر	اسم المقرر	Course Name	الساعات المكتسبة	المتطلبات السابقة
2501109	رياضيات	Mathematics	3	لا يوجد
2501209	احصاء	Statistics	3	2501109
2503103	السلوك التنظيمي	Organizational Behavior	3	2503101
2505221	مبادئ البرمجة	Programming Concepts	3	2505102
2505222	البناءات الحسابية المنفصلة	Discrete Mathematics	3	2501214
2505223	نظم المعلومات الحاسوب	Computer Information Systems	3	2505102
2505224	بناء تكنولوجيا المعلومات	Information Technology Infrastructure	3	2505223
2505231	أمن و خصوصية المعلومات	Security & Privacy of Information	3	2505223
2505311	تحليل وتصميم النظم	System Analysis and Design	3	2505223
2505312	تنظيم و بناء الحاسب	Computer Organization & Architecture	3	2505223
2505313	التجارة الإلكترونية	Electronic Commerce	3	2505223
2505321	أساسيات نظم قواعد البيانات	Fundamentals of Database Systems	3	2505223
2505322	شبكات المعلومات	Information Networks	3	2505223
2505401	بناء المؤسسات	Enterprise Architecture	3	2505223
2505411	برمجة وتطوير الويب	Web Development and Programming	3	2505102
2505413	نظم التشغيل	Operating Systems	3	2505102
2505487	خدمات الوب و النظم الموزعة	Web Services and Distributed Computing	3	2505321
2505489	استراتيجية، إدارة و اكتساب نظم المعلومات	IS Strategy, Management, and Acquisition	3	2505401
2505497	ادارة المشاريع في نظم المعلومات	Project Management in IS	3	2505311
2505499	مشروع التخرج	Senior Project	3	2505321
		المجموع	60	

المتطلبات السابقة	الساعات المكتسبة	Course Name	اسم المقرر	رقم المقرر
لا يوجد	3	Financial Accounting	المحاسبة المالية	2504102
لا يوجد	3	Principles of Economics	مبادئ الاقتصاد	2501211
2503103	3	Organization Theory	نظرية المنظمة	2503208
2503103	3	Negotiation Management	ادارة التفاوض	2503323
2502101	3	Administrative Law	القانون الاداري	2502202
2505221	3	Data Structure & Algorithms	هياكل البيانات و الخوارزميات	2505225
2505221	3	Principles of Object-Oriented Programming	مبادئ البرمجة الموجهة للكائنات	2505232
2505102	3	Human-Computer Interaction	تفاعل الانسان مع الحاسوب	2505233
2505102	3	Multimedia Systems	النظم المتعددة الوسائط	2505314
2505223	3	Business Process Management	إدارة العمليات التجارية	2505386
2505223	3	Enterprise Systems	الأنظمة المؤسسية	2505421
2505221	3	Mobile Computing	الحوسبة بالأجهزة النقالة	2505423
2505225	3	Special Topic in Computer Information Systems	مقرر خاص في نظم المعلومات	2505498
2505321	3	Advanced Database Systems	نظم قواعد البيانات المتقدمة	2505431

عدد الساعات	Course Name	اسم المقرر	رقم المقرر
3	English Language (1)	اللغة الإنجليزية (1)	2501102
3	Principles of Management	مبادئ الإدارة	2503101
3	Islamic Culture	الثقافة الإسلامية	2501111
3	Principle of Law	مبادئ القانون	2502101
2	Introduction to Political Science	مقدمة في العلوم السياسية	2507101
14	إجمالي عدد الساعات		

عدد الساعات	Course Name	اسم المقرر	رقم المقرر
-	Research Methods	طرق البحث العلمي	2501114
2	Principles of International Relations	مبادئ العلاقات الدولية	2507102
2	Information Techonology Fundamentals	أسس تكنولوجيا المعلومات	2505104
4	إجمالي عدد الساعات		

السنة الثانية

فصل الخريف

عدد الساعات	Course Name	اسم المقرر	رقم المقرر
3	English Language (2)	اللغة الإنجليزية (2)	2501202
3	Mathematics	رياضيات	2501109
3	Arabic Language	اللغة العربية	2501112
3	Organizational Behaviour	السلوك التنظيمي	2503103
3	Elective Course (Department Requirements)	مقرر اختياري (متطلبات قسم)	
15	إجمالي عدد الساعات		

فصل الربيع

عدد الساعات	Course Name	اسم المقرر	رقم المقرر
3	Programming Concepts	مبادئ البرمجة	2505221
3	Critical Thinking and Problem Solving	التفكير الناقد وحل المشكلات	2501210
3	Statistics	إحصاء	2501209
3	Computer Information Systems	نظم معلومات الحاسوب	2505223
3	Information Technology Infrastructure	بناء تكنولوجيا المعلومات	2505224
2	Communication Skills	مهارات الاتصال	2501115
17	إجمالي عدد الساعات		

فصل الصيف

عدد الساعات	Course Name	اسم المقرر	رقم المقرر
3	Security & Privacy of Information	أمن و خصوصية المعلومات	2505231
3	إجمالي عدد الساعات		



السنة الثالثة

فصل الخريف

عدد الساعات	Course Name	اسم المقرر	رقم المقرر
3	Discrete Mathematics	البناءات الحسابية المنفصلة	2505222
3	System Analysis and Design	تحليل وتصميم النظم	2505311
3	Fundamentals of Database Systems	أساسيات نظم قواعد البيانات	2505321
2	Modern and Contemporary History of Qatar	تاريخ قطر الحديث والمعاصر	2501117
3	Elective Course (Department Requirements)	مقرر اختياري (متطلبات قسم)	
2	Ethics and Social Responsibility	الاخلاق و المسؤولية الاجتماعية	2501208
16	إجمالي عدد الساعات		

فصل الربيع

عدد الساعات	Course Name	اسم المقرر	رقم المقرر
3	Computer Organization & Architecture	تنظيم و بناء الحاسب	2505312
3	Information Networks	شبيكات المعلومات	2505322
3	Senior Project	مشروع التخرج	2505499
3	Project Management in IS	ادارة المشاريع في نظم المعلومات	2505497
3	Elective Course (Department Requirements)	مقرر اختياري (متطلبات قسم)	
2	مقرر اختياري (متطلبات عامة) المجموعة الأولى		
17	إجمالي عدد الساعات		

فصل الصيف

عدد الساعات	Course Name	اسم المقرر	رقم المقرر
3	Electronic Commerce	التجارة الإلكترونية	2505313
2	مقرر اختياري (متطلبات عامة) المجموعة الثانية		
5	إجمالي عدد الساعات		

السنة الرابعة

فصل الخريف

عدد الساعات	Course Name	اسم المقرر	رقم المقرر
3	Web Development and Programming	برمجة وتطوير الويب	2505411
3	Web Services and Distributed Computing	خدمات الويب و النظم الموزعة	2505487
3	IS Strategy, Management, and Acquisition	استراتيجية، إدارة و اكتساب نظم المعلومات	9482505
3	Enterprise Architecture	بناء المؤسسات	4012505
3	Operating Systems	نظم التشغيل	2505413
2	مقرر اختياري (متطلبات عامة) المجموعة الثالثة		
17	إجمالي عدد الساعات		

فصل الربيع

عدد الساعات	Course Name	اسم المقرر	رقم المقرر
مقررات عسكرية			

فصل الصيف

عدد الساعات	Course Name	اسم المقرر	رقم المقرر
مقررات عسكرية			

فصل الخريف

عدد الساعات	Course Name	اسم المقرر	رقم المقرر
مقررات عسكرية			