

Computer Information Systems

(2014-2015)
version: 8

نظم المعلومات الحاسوبية

| المجموع | المتطلب السابق Prerequisite | عدد الساعات Credit Hours | عنوان المادة (باللغة الإنجليزية) Course Title (English) | عنوان المادة (باللغة العربية) Course Title (Arabic) | رقم المادة Course No. |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--|--|--------------------------|
| متطلبات جامعة إجبارية (12 ساعة) | | | | | |
| University Compulsory Requirements (12 Hours) | | | | | |
| 12 | | 3 | National Education | التربية الوطنية | 9400100 |
| | | 3 | Military Science | العلوم العسكرية | 9400109 |
| | 9401099 / P.T. | 3 | Arabic Language (1) | لغة عربية (1) | 9400111 |
| | 9402099 / P.T. | 3 | English Language (1) | لغة إنجليزية (1) | 9400121 |
| متطلبات جامعة إختيارية (15 ساعة) | | | | | |
| University Elective Requirements (15 Hours) | | | | | |
| متطلبات جامعة إختيارية (العلوم الإنسانية) (6 ساعات) | | | | | |
| University Elective Requirements (Humanities) (6 Hours) | | | | | |
| 6 | | 3 | Arab & Islamic Civilization | حضارة عربية إسلامية | 9400101 |
| | | 3 | Civilization & Thought | حضارة وفكر | 9400102 |
| | 9400111 | 3 | Arabic Language (2) | لغة عربية (2) | 9400112 |
| | 9400121 | 3 | English Language (2) | لغة إنجليزية (2) | 9400122 |
| | | 3 | Principles of Communication | مبادئ الاتصال | 9400191 |
| | 3 | Human Rights | حقوق الانسان | 9700102 | |
| متطلبات جامعة إختيارية (العلوم الاجتماعية والاقتصادية) (3 ساعات) | | | | | |
| University Elective Requirements (Social & Economic Sciences) (3 Hours) | | | | | |
| 3 | | 3 | Fundamentals of Economics | مبادئ الاقتصاد | 9300112 |
| | | 3 | Political Science | علوم سياسية | 9400104 |
| | | 3 | Contemporary Issues | قضايا معاصرة | 9400105 |
| | | 3 | Palestinian Cause | القضية الفلسطينية | 9400131 |
| | | 3 | Introduction to Sociology | مدخل إلى علم الاجتماع | 9400171 |
| متطلبات جامعة إختيارية (العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة) (6 ساعات) | | | | | |
| University Elective Requirements (Science, Technology, Agriculture & Health) (6 Hours) | | | | | |
| 6 | | 3 | Science & Life | العلم والحياة | 9100101 |
| | | 3 | Sports & Health | الرياضة والصحة | 9400140 |
| | | 3 | Ecology | علم البيئة | 9400151 |
| | | 3 | First Aid | الاسعافات الأولية | 9500101 |
| | | 3 | Food and Nutrition in Our Life | الغذاء والتغذية في حياتنا | 9500111 |
| | 9601099 / P.T. | 3+* | Computer Skills (Compulsory for IT Majors) | مهارات حاسوبية (إجباري لطلبة تكنولوجيا المعلومات) | 9600102 |
| متطلبات كلية إجبارية (21 ساعة) | | | | | |
| Faculty Compulsory Requirements (21 Hours) | | | | | |
| 21 | | 3 | Calculus (1) | تفاضل و تكامل (1) | 103101 |
| | 103101 | 3 | Discrete Mathematics (1) | رياضيات متقطعة (1) | 103250 |
| | 602104 | 3+* | Programming Language (1) | لغة برمجة (1) | 601111 |
| | 601111 | 3+* | Programming Language (2) | لغة برمجة (2) | 601212 |
| | | 3+* | Information Technology Fundamentals | أساسيات تكنولوجيا المعلومات | 602104 |
| | 9400121+603391 | 3 | Technical Writing & Scientific Research Methodology | كتابة تقنية واساليب البحث العلمي | 602302 |
| | 601281 | 3 | Systems Analysis & Design | تحليل الأنظمة وتصميمها | 603391 |
| متطلبات قسم إجبارية (67 ساعة) | | | | | |
| Department Compulsory Requirements (67 Hours) | | | | | |
| 67 | 601212+103250 | 3* | Data Structures | تراكيب البيانات | 601221 |
| | 602104 | 3* | Computer Logic Design | تصميم منطق الحاسوب | 601241 |
| | 601212 | 3* | Database (1) | قواعد البيانات (1) | 601281 |
| | 601221 | 3 | Algorithms Design & Analysis | تصميم وتحليل الخوارزميات | 601325 |
| | 601221 | 3 | Operating Systems | نظم التشغيل | 601331 |
| | 604361 | 1 | Professional Ethics for Information Technology | الأخلاقيات المهنية في تكنولوجيا المعلومات | 601460 |
| | 9600102 | 3 | Management Information Systems | نظم المعلومات الإدارية | 602181 |
| | 601212 | 3+* | Visual Programming | البرمجة المرئية | 602211 |
| | 9600102 | 3 | e-Commerce (1) | التجارة الإلكترونية (1) | 602281 |
| | 602211+9600102 | 3+* | Internet Programming | برمجة الإنترنت | 602311 |
| | 601281 | 3+ | Database Administration | إدارة قواعد البيانات | 602385 |
| | 601281 | 3+ | Data Warehousing | مستودعات البيانات | 602389 |
| | Dept. Approval | 3 | Field Training | تدريب ميداني | 602400 |
| | 603392 | 3 | Information Systems Management | إدارة نظم المعلومات | 602482 |
| | 602389 | 3+ | Data Mining | تنقيب البيانات | 602486 |
| | 602486 | 3+ | Information Retrieval Systems | نظم إسترجاع المعلومات | 602487 |
| | 603392 | 3+ | Enterprise Resource Planning | تخطيط موارد المؤسسات | 602489 |
| | 603391 | 3 | Software Engineering | هندسة البرمجيات | 603392 |
| | 9600102+602104 | 3 | Introduction to Data Communication & Networking | مدخل إلى الشبكات وتراسل البيانات | 604261 |
| | 604261 | 3+ | Wireless Networks | الشبكات اللاسلكية | 604360 |
| 604261 | 3 | Information & Network Security | أمن المعلومات و الشبكات | 604361 | |
| 604360 | 3+ | Network Administration | إدارة الشبكات | 604369 | |
| 602302+603392 | 3+ | Graduation Project | مشروع تخرج | 602499 | |
| متطلبات قسم إختيارية (6 ساعات) | | | | | |
| Department Elective Requirements (6 Hours) | | | | | |
| 6 | 601281 | 3+* | Database (2) | قواعد البيانات (2) | 601381 |
| | 601325 | 3 | Artificial Intelligence | الذكاء الاصطناعي | 601451 |
| | 602311 | 3+ | Multimedia Programming | برمجة الوسائط المتعددة | 602371 |
| | 602311 | 3 | Latest Advancements in IT | المستجدات في تكنولوجيا المعلومات | 602380 |
| | 602311+602281 | 3+ | e-Commerce (2) | التجارة الإلكترونية (2) | 602381 |
| | Dept. Approval | 3 | Selected Topics in Information Systems | مواضيع مختارة في نظم المعلومات | 602408 |
| | 601281 | 3 | Decision Support Systems | أنظمة دعم القرارات | 602481 |
| | 602486 | 3 | Geographical Information Systems | نظم المعلومات الجغرافية | 602483 |
| | 602311 | 3 | e-Technology Applications | تطبيقات التكنولوجيا الإلكترونية | 602485 |
| | 603391 | 3 | Human-Computer Interaction | تفاعل الإنسان مع الحاسوب | 603393 |
| | 603392 | 3 | Innovation & Entrepreneurship in IT | الابتداع والريادة في تكنولوجيا المعلومات | 603407 |
| | 604360+602311 | 3+ | Wireless Application Programming | برمجة التطبيقات اللاسلكية | 604367 |
| | 604361 | 3 | Securing e-Transactions | أمن المعاملات الإلكترونية | 604469 |
| متطلبات قسم مساندة إجبارية (9 ساعة) | | | | | |
| Department Supportive Compulsory Requirements (9 Hours) | | | | | |
| 9 | 103101 | 3 | Statistical Methods (1) | طرق الاحصاء (1) | 103331 |
| | | 3 | Principles of Management | مبادئ الإدارة | 301101 |
| | | 3 | Principles of Accounting (1) | مبادئ المحاسبة (1) | 303101 |
| متطلبات حرة (3 ساعات) | | | | | |
| Free Requirements (3 Hours) | | | | | |
| 3 | | 3 | | | XXXXXX |
| 133 | Total Hours | | | | مجموع الساعات |

" * " تحتوي المادة على مختبر (2) ساعة عملي بالاسبوع. تطرح مواد المختبر في جدول المواد بواقع صفر ساعة معتمدة و تسجل مع المواد النظرية بالتزامن
" + " تعطى المادة في المختبر .