

Syrian Arab Republic	 الجامعة الافتراضية السورية SYRIAN VIRTUAL UNIVERSITY	الجمهورية العربية السورية
Ministry of Higher Education and Scientific Research		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Syrian Virtual University		الجامعة الافتراضية السورية

وثيقة تعريف المقرر

معلومات أساسية:

اسم المقرر	تقانة المعلومات والاتصالات
رمز المقرر	ICT
ساعات الجلسات المسجلة	24
ساعات الجلسات المتزامنة	24
ساعات المذاكرة	-
ساعات الامتحان	75 min
ساعات الجهد الدراسي المقابل للجلسات المسجلة	24
ساعات الجهد الدراسي المقابل للجلسات المتزامنة	24
عدد الساعات المعتمدة	4

1- المقررات المطلوب دراستها قبل المقرر مباشرة:

المقرر	الرمز
لا يوجد	

2- الهدف من المقرر:

الهدف من المقرر تعريف الطلاب بأهم تقانات المعلومات والاتصالات وأحدثها، وإطلاعهم على استخداماتها المختلفة في بيئات العمل والشركات. تشمل التقانات المعنية البنى الأساسية التي تعتمد عليها الشركات، وتحتوي كل ما يتعلق بالعتاد المادي والمنصات الحاسوبية المؤسسية، إضافة إلى البرمجيات والأنظمة المستخدمة في بناء المنظومات المؤسسية، وشبكات الاتصال بأنواعها المختلفة، وفضاء الوب والإنترنت وتحديات العصر الرقمي الجديد.

Syrian Arab Republic	 الجامعة الافتراضية السورية SYRIAN VIRTUAL UNIVERSITY	الجمهورية العربية السورية
Ministry of Higher Education and Scientific Research		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Syrian Virtual University		الجامعة الافتراضية السورية

3- المحصّلات التعليمية المرجوة (ILO – Intended Learning Objectives / Outcomes):

المحصّلات التعليمية المرجوة	الرمز
Intended Learning Objectives/Outcomes	ILO
تعرف أساسيات تقانة المعلومات والاتصالات	ILO1
تعلم أساسيات فضاء الوب والإنترنت وتوظيفهما في عالم الأعمال	ILO2
تعرف تجهيزات العتاد المادي الحديثة	ILO3
الاطلاع على تفاصيل شبكات الاتصال والتواصل وتحديات الأمن والخصوصية	ILO4
إدراك تحديات العصر الرقمي ومجتمع تقانات المعلومات	ILO5
فهم عالم المعطيات الكبيرة وأساسيات قواعد المعطيات ونظم المعلومات ومبادئ الذكاء الصناعي	ILO6
تعرف الأنظمة والتطبيقات البرمجية وكيفية تطويرها وبنائها	ILO7

Syrian Arab Republic	 الجامعة الافتراضية السورية SYRIAN VIRTUAL UNIVERSITY	الجمهورية العربية السورية
Ministry of Higher Education and Scientific Research		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Syrian Virtual University		الجامعة الافتراضية السورية

مجموع الساعات المسجلة، 24 ساعة مجموع الساعات (المتزامنة) محتوالمقرر: (24 ساعة

المحصلات التعليمية	القسم النظري مع ملاحظات وتوضيحات إن وجدت	ساعات مسجلة	ساعات متزامنة	أنماط المهام	القسم العملي مع ملاحظات وتوضيحات إن وجدت
ILO1	أساسيات تقانة المعلومات والاتصالات	3	3		
ILO2	فضاء الوب والإنترنت	3	3	حلقات بحث	
ILO3	تجهيزات العتاد المادي الحديثة في خدمة الحوسبة والتواصل	4.5	4.5	حلقات بحث	
ILO4	شبكات الاتصال والتواصل وتحديات الأمن والخصوصية	3	3	حلقات بحث	
ILO5	تحديات العصر الرقمي ومجتمع تقانات المعلومات	3	3	حلقات بحث	
ILO6	عالم المعطيات الكبيرة وقواعد المعطيات ونظم المعلومات والذكاء الصناعي	4.5	4.5	وظائف حلقات بحث	
ILO7	بناء الأنظمة وتطوير التطبيقات البرمجية	3	3	تمارين (TD) وظائف حلقات بحث	

Syrian Arab Republic	 الجامعة الافتراضية السورية SYRIAN VIRTUAL UNIVERSITY	الجمهورية العربية السورية
Ministry of Higher Education and Scientific Research		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Syrian Virtual University		الجامعة الافتراضية السورية

4- معايير التقييم:

نمط التقييم					النتائج التعليمية	المحصّلات التعليمية	ILO Code
تقارير	عروض ومقابلات	امتحانات	عملي	تفاعل في الجلسات المتزامنة			
✓		✓	✓	✓		تعرف أساسيات تقانة المعلومات والاتصالات	ILO1
✓		✓	✓	✓		تعلم أساسيات فضاء الوب والإنترنت وتوظيفهما في عالم الأعمال	ILO2
✓		✓	✓	✓		تعرف تجهيزات العتاد المادي الحديثة	ILO3
✓		✓	✓	✓		الاطلاع على تفاصيل شبكات الاتصال والتواصل وتحديات الأمن والخصوصية	ILO4
✓		✓	✓	✓		إدراك تحديات العصر الرقمي ومجتمع تقانات المعلومات	ILO5
✓		✓	✓	✓		فهم عالم المعطيات الكبيرة وأساسيات قواعد المعطيات ونظم المعلومات ومبادئ الذكاء الصناعي	ILO6
✓		✓	✓	✓		معرفة كيفية بناء الأنظمة وتطوير التطبيقات البرمجية	ILO7

Syrian Arab Republic	 الجامعة الافتراضية السورية SYRIAN VIRTUAL UNIVERSITY	الجمهورية العربية السورية
Ministry of Higher Education and Scientific Research		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Syrian Virtual University		الجامعة الافتراضية السورية

5- أدوات ومختبرات القسم العملي:

توصيفها	إسم الأداة

6- المراجع الأساسية:

WILLIAMS, B. and SAWYER, S. (2014), Using Information Technology: A Practical Introduction to Computers & Communication (11th ed), McGraw-Hill

7- المراجع الإضافية:

Database System Concepts, Sixth Edition, A. Silberschatz et al, McGraw-Hill, 2011