# Ministry of Higher Education and Scientific Research

**Syrian Virtual University** 



## الجمهورية العربية السورية

#### وزارة التعليم العالسي والبحث العلمي

الجامعة الافتراضية السورية

## وثيقة تعريف المقرر

#### معلومات أساسيّة:

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

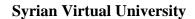
#### 1- المقرّرات المطلوب دراستها قبل المقرّر مباشرةً:

الرمز	المقرر
	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 المؤسساتية، إضافةً إلى البرمجيات والأنظمة المستخدمة في بناء المنظومات المؤسساتية، وشبكات الاتصال بأنواعها المختلفة، وفضاء الوب والإنترنت وتحديات العصر الرقمي الجديد.

# Ministry of Higher Education and Scientific Research





# الجمهورية العربية السورية

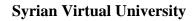
# وزارة التعليم العالسي والبحث العلمي

الجامعة الافتراضية السورية

## 3- المحصّلات التعليميّة المرجوّة (ILO – Intended Learning Objectives / Outcomes)

المحصّلات التعليميّة المرجوّة	الرمز
Intended Learning Objectives/Outcomes	ILO
تعرُّف أساسيات تقانة المعلومات والاتصالات	ILO1
تعلُّم 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 الصنعي	ILO6
تعرف الأنظمة والتطبيقات البرمجية وكيفية تطويرها وبنائها	ILO7

# Ministry of Higher Education and Scientific Research





## الجمهورية العربية السورية

## وزارة التعليم العالسي والبحث العلمي

الجامعة الافتراضية السورية

## مجموع الساعات المسجلة، 24 ساعة مجموع الساعات المتزامنة) محتوبالمقرر: (24 ساعة

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

# Ministry of Higher Education and Scientific Research

**Syrian Virtual University** 



## الجمهورية العربية السورية

## وزارة التعليم العالسي والبحث العلمي

الجامعة الافتراضية السورية

### 4- معايير التقويم:

نمط التقويم			1 **				
تقارير	عروض ومقابلات	امتحانات	عملي	تفاعل في الجلسات المتزامنة	النتائج التعليميّة	المحصّلات التعليميّة	ILO Code
<b>✓</b>		<b>✓</b>	<b>√</b>	<b>✓</b>		تعـرُف أساسـيات تقانــة المعلومــات والاتصالات	ILO1
<b>✓</b>		<b>&gt;</b>	<b>√</b>	<b>✓</b>		تعلَّم أساسيات فضاء الوب والإنترنت وتوظيفهما في عالم الأعمال	ILO2
<b>✓</b>		<b>✓</b>	<b>√</b>	<b>✓</b>		تعرف تجهيزات العتاد المادي الحديثة	ILO3
<b>✓</b>		✓	✓	<b>✓</b>		الاطلاع على تفاصيل شبكات الأمن الاتصال والتواصل وتحديات الأمن والخصوصية	ILO4
<b>√</b>		<b>\</b>	✓	<b>\</b>		إدراك تحديات العصر الرقمي	ILO5
<b>✓</b>		<b>√</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>		فهم عالم المعطيات الكبيرة وأساسيات قواعد المعطيات ونظم المعلومات ومبادئ الذكاء الصنعي	ILO6
<b>✓</b>		<b>√</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>		معرفة كيفية بناء الأنظمة وتطوير التطبيقات البرمجية	ILO7

# Ministry of Higher Education and Scientific Research

**Syrian Virtual University** 



## الجمهورية العربية السورية

## وزارة التعليم العاليي والبحث العلمي

الجامعة الافتراضية السورية

### 5- أدوات ومختبرات القسم العملى:

توصيفها	إسم الأداة

#### 6- المراجع الأساسية:

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

### 7- المراجع الإضافية:

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