

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 مقرّر

### معلومات أساسية:

تجارب في إدارة التقنية	اسم المقرّر
CTM	رمز المقرّر
16 ساعة	ساعات الجلسات المسجلة
16 ساعة	ساعات الجلسات المتزامنة
لا يوجد	ساعات المذاكرة
ساعة وربع	ساعات الامتحان
16 ساعة	ساعات الجهد الدراسي المقابل للجلسات المسجلة
16 ساعة	ساعات الجهد الدراسي المقابل للجلسات المتزامنة
4	عدد الساعات المعتمدة

1- المقررات المطلوب دراستها قبل المقرّر مباشرة: لا يوجد.

2- الهدف من المقرّر:

لم تكن الانجازات التقنية التي حققتها بعض المؤسسات والدول محض صدفة بل نتيجة تخطيط وإدارة ممنهجة لها مقوماتها وعوامل نجاحها. بالمقابل، تعثرت تجارب تقنية أخرى نتيجة القصور في إدارة التعامل مع المنافسين أو مع الشركاء أو مع قطاعات السوق أو بسبب سوء التنظيم الداخلي للأعمال القائمة على التقنية،

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

وغيرها من الأسباب. يقوم هذا المقرر بتسليط الضوء على تجارب متعددة في إدارة التقنية بهدف تحليلها واكتشاف عوامل نجاحها أو أسباب تعثرها، واستخلاص الدروس المستفادة والقواعد السليمة في إدارة التقنية.

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

الرمز	المحصّلات التعليمية المرجوة
ILO	Intended Learning Objectives/Outcomes
ILO1	يوضح الظروف والعوامل المساعدة التي ترافق نشوء تجربة تقنية، والمصطلحات والمفاهيم المستخدمة في هذا النوع من الدراسات.
ILO2	يوضح المرتكزات والأسس التي بنيت عليها التجربة التقنية المدروسة، ويستعرض الرؤية والمنهجية والاسلوب المتبع في انجاز التجربة.
ILO3	يوضح أسباب نجاح أو فشل التجربة وفقاً لمجموعة من أدوات التحليل.
ILO4	يوضح كيفية إدارة مشاريع التقنية والابتكار، وكيفية تقييم فرص نجاح مشروع تقني، وجدوى الاستثمار في التقانات المتاحة.

### 4- محتوى المقرر:

رقم الفصل	عنوان الفصل	شرح موجز	المحصّلات التعليمية
1	المنظومة الوطنية للابتكار	التعريف بالمقرر والمنظومة الوطنية للابتكار وأهم مؤسساتها، والعلاقة بين المساهمين فيها، ومراحل تطور العملية الابتكارية.	ILO1
2	تجربة 1: شركة كوداك	التعريف بتجربة كوداك ونجاحاتها وتعثراتها	ILO1 ILO2

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

ILO3 ILO4			
ILO1 ILO2 ILO3 ILO4	التعريف بتجربة شركة إيريديوم للاتصال عبر الأقمار الصناعية، وتحليل الأخطاء التقنية التي أدت إلى فشل هذه التجربة	تجربة 2: شركة إيريديوم للاتصالات	3
ILO1 ILO2 ILO3 ILO4	التعريف بتجارب شركات صناعة الهواتف المحمولة (نوكيا - بلاك بيري - آبل) وتحليل ما تعرضت له من فشل وما حققته من إنجازات	تجربة 3: صناعة الهواتف المحمولة	4
ILO1 ILO2 ILO3 ILO4	التعريف بتجربة التعاون الصيني-الهندي في مجال المعلوماتية، والاسلوب المتبع في كل من البلدين لنقل وتوطين التقنية، والرهنات التي أدت إلى نجاح التجربة	تجربة 4: التعاون الصيني الهندي في مجال المعلوماتية	5
ILO1 ILO2 ILO3 ILO4	التعريف بتجربة ماليزيا في تبني مفهوم الحاضنات التقنية لنقل وتوطين التقنية، وعوامل نجاحها في ذلك	تجربة 5: الحاضنات التقنية في ماليزيا	6
ILO1 ILO2 ILO3 ILO4	التعريف بتجربة وكالة التطوير الصناعي الأيرلندية ونجاحها في نقل وتوطين واستثمار التقنية في أيرلندا	تجربة 6: وكالة التطوير الصناعي الأيرلندية	7

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- معايير التقويم:

يجري تقييم الطالب لمعرفة مدى تغطيته وفهمه لمختلف المحصلات من خلال الوظيفة والفحص وتفاعله مع الجلسات التزامنية.

الامتحان	الجلسات التزامنية	الوظيفة	معايير التقويم لتحقيق المحصلات على الطالب أن يكون قادر على:	المحصلات التعليمية LearningOutcomes
*	*	*	1- فهم وتوصيف المنظومة الوطنية للابتكار.	LO1
*	*	*	2- فهم وتحليل الظروف التي ترافق نشوء التجارب التقنية.	
*	*	*	3- التعامل بشكل صحيح مع المفاهيم والاصطلاحات المستخدمة في دراسة التجارب التقنية.	
*	*	*	1- فهم وتحليل مرتكزات نجاح التجارب التقنية.	LO2
*	*	*	2- تتبع منهجية التجربة في نقل وتوطين واستثمار التقنية.	
*	*	*	1- تحليل العوامل التي تؤدي إلى نجاح تجربة تقنية.	LO3
*	*	*	2- تحليل الأسباب التي تؤدي إلى فشل	

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

			تجربة تقانية.	
*	*	*	1- إدارة انطلاقة ناجحة للمشاريع التقانية.	LO4
*	*	*	2-التقييم الصحيح لفرص نجاح مشروع تقاني.	
*	*	*	3- تقييم جدوى الاستثمار في التقانات المتاحة.	
*	*	*	4-اتباع الطرق المناسبة للابتكار في التقانة.	

6- أدوات ومختبرات القسم العملي: لا يوجد

7- المراجع الأساسية:

- ملفات pdf المرفوعة على مودل
- الجلسات المسجلة على مودل.

8- المراجع الإضافية:

- "Research and Development Management", Ebook, Editors: **T. Daim, J. Kim, K. Phan**, Edition 1, 2017, *Springer*, ISBN 978-3-319-54537-0.
- "*Good Technology Bad Managment, Case Study of Satallite phone industry*", **J. LIM, R. Klein, J. Thatcher**, *Journal of Information Technology Management* , Volume XVI, Number 2, 2005
- السياسة الوطنية للعلوم والتقانة والابتكار في الجمهورية العربية السورية، منشورات الهيئة العليا للبحث العلمي، أيلول 2017