

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

## وثيقة تعريف مقرّر مشروع التخرج

### 1- معلومات أساسية:

اسم المقرّر	مشروع تخرج في تقانة الاتصالات
رمز المقرّر	CPM401
ساعات الجلسات المسجلة	24
ساعات الجلسات المتزامنة	24
ساعات المذاكرة	
ساعات الامتحان	2
ساعات الجهد الدراسي المقابل للجلسات المسجلة	125
ساعات الجهد الدراسي المقابل للجلسات المتزامنة	125
عدد الساعات المعتمدة	12

### 2- المقرّرات المطلوب دراستها قبل المقرّر مباشرة:

المشروع	الأسبقيات
مشروع تخرج في تقانة الاتصالات - CPR401 اختصاص الاتصالات الراديوية والمكروية	CEE308/ CRF402/ CRF403
مشروع تخرج في تقانة الاتصالات - CPS401 اختصاص خدمات الاتصالات والأعمال	CCN401/ CCN403
مشروع تخرج في تقانة الاتصالات - CPM401 اختصاص نظم الاتصالات النقالة	CEE308/ CCS402/ CCS404

### 3- الهدف من المقرّر:

يهدف مقرّر "مشروع تخرج في تقانة الاتصالات" إلى مكاملة معظم المعلومات التقنية والإدارية التي اكتسبها الطالب خلال متابعته لمختلف مقرّرات برنامج الإجازة في تقانة الاتصالات، وذلك بهدف تنفيذ مشروع عملي متكامل يمتد على فصل كامل يمر فيه الطالب بجميع مراحل دورة حياة المشروع من وضع المتطلبات إلى التنفيذ والاختبار والتشغيل. كما يتعلم الطالب في هذا المقرّر كيفية كتابة تقرير تقني وتوثيق المراجع المستخدمة، إضافة إلى كيفية إجراء عرض تقديمي للدفاع عن المشروع.

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

4- المحصّلات التعليميّة المرجوة (ILO – Intended Learning Objectives/Outcomes):

الرمز	المحصّلات التعليميّة المرجوة
ILO	Intended Learning Objectives/Outcomes
ILO1	فهم أساسيات مشروع التخرج
ILO2	كيفية دراسة المتطلبات
ILO3	إتقان كتابة مقترح مشروع
ILO4	إتقان كتابة الدراسة المرجعية
ILO5	إتقان القيام بالدراسة التحليلية
ILO6	إتقان مهارات كتابة التقرير
ILO7	تعلم التوثيق وكتابة المراجع
ILO8	إتقان مهارات العرض التقديمي
ILO9	إتقان بعض المهارات الضرورية في Word

5- محتوى المقرر:

المحصّلات التعليميّة	القسم النظري مع ملاحظات وتوضيحات إن وجدت	ساعات مسجّلة	ساعات متزامنة	أنماط المهام	القسم العملي مع ملاحظات وتوضيحات إن وجدت
ILO1	<b>أساسيات مشروع التخرج</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>مشروع التخرج</li> <li>اختيار مشروع التخرج</li> <li>اختيار فريق العمل</li> </ul>	3	3	<input type="checkbox"/> اختبارات <input type="checkbox"/> تمارين (TD) <input type="checkbox"/> وظائف	
ILO2	<b>تحديد المتطلبات</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>تحديد المتطلبات</li> </ul>	1.5	1.5	<input type="checkbox"/> اختبارات <input type="checkbox"/> تمارين (TD) <input type="checkbox"/> وظائف	
ILO3	<b>مقترح المشروع</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>محتوى المقترح</li> </ul>	1.5	1.5	<input type="checkbox"/> اختبارات <input type="checkbox"/> تمارين (TD) <input type="checkbox"/> وظائف	

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

	<input type="checkbox"/> اختبارات <input type="checkbox"/> تمارين (TD) <input type="checkbox"/> وظائف	3	3	<b>الدراسة المرجعية</b> • الدراسة المرجعية • تقويم المشاريع المشابهة	ILO4
	<input type="checkbox"/> اختبارات <input type="checkbox"/> تمارين (TD) <input type="checkbox"/> وظائف	1.5	1.5	<b>الدراسة التحليلية</b> • مرحلة التحليل	ILO5
	<input type="checkbox"/> اختبارات <input type="checkbox"/> تمارين (TD) <input type="checkbox"/> وظائف	4.5	4.5	<b>التقرير</b> • إرشادات عامة • دليل كتابة التقرير	ILO6
	<input type="checkbox"/> اختبارات <input type="checkbox"/> تمارين (TD) <input type="checkbox"/> وظائف	3	3	<b>التوثيق</b> • الانتحال والتوثيق • المراجع	ILO7
	<input type="checkbox"/> اختبارات <input type="checkbox"/> تمارين (TD) <input type="checkbox"/> وظائف	3	3	<b>العرض التقديمي</b> • محتوى العرض التقديمي • مهارات العروض التقديمية • مهارات لغة الجسد	ILO8
	<input type="checkbox"/> اختبارات <input type="checkbox"/> تمارين (TD) <input type="checkbox"/> وظائف	3	3	<b>مهارات Word</b> • جدول المحتويات • جدول الأشكال • جدول المراجع	ILO9

6- معايير التقييم:

نمط التقييم					النتائج التعليمية	المحصلات التعليمية	ILO Code
تقارير	عروض ومقابلات	امتحانات	عملي	تفاعل في الجلسات المتزامنة			
X	X					اختيار مشروع التخرج	ILO1
X	X					دراسة المتطلبات	ILO2
X	X					إتقان كتابة مقترح مشروع	ILO3

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

X	X					إتقان كتابة الدراسة المرجعية	<b>ILO4</b>
X	X					إتقان القيام بالدراسة التحليلية	<b>ILO5</b>
X	X					إتقان مهارات كتابة التقرير	<b>ILO6</b>
X	X					تعلم التوثيق وكتابة المراجع	<b>ILO7</b>
X	X					إتقان مهارات العرض التقديمي	<b>ILO8</b>
X	X					إتقان بعض المهارات الضرورية في Word	<b>ILO9</b>

7- أدوات ومختبرات القسم العملي:

اسم الأداة	توصيفها

8- المراجع الأساسية:

--

9- المراجع الإضافية:

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

10-الفهرس:

عناصر مشروع التخرج أهداف مشروع التخرج المشرف	مشروع التخرج	(1) التعريف بمشروع التخرج
خطوات اختيار مشروع تخرج متميز البحث عن مشكله القراءة المتعمقة وفهم الواقع الحالي تحقيق التوازن تحديد العنوان فريق العمل إرشادات عامة ملاحظات هامة مشاريع تزعجني !	اختيار مشروع التخرج	
نصائح في عملية اختيار زملاء المشروع	اختيار فريق العمل	
دورة حياة المشروع تحديد المتطلبات خطوات تحديد المتطلبات تعريف المتطلبات المتطلبات الوظيفية والمتطلبات غير الوظيفية فحص واختبار المتطلبات	تحديد المتطلبات	(2) تحديد المتطلبات
صفحة الغلاف عنوان المشروع جدول المحتويات الغاية من المشروع الكلمات المفتاحية أهداف المشروع	محتوى المقترح	(3) مقترح المشروع

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

المتطلبات الوظيفية المتطلبات غير الوظيفية أدوات التطوير المخطط الزمني المراجع الأولية		
تجنب فكر قبل أن تبني استهدف إظهار القيمة	الدراسة المرجعية	(4) الدراسة المرجعية
المخطط الصندوقي	مرحلة التحليل	(5) الدراسة التحليلية
إرشادات عامة	إرشادات عامة	(6) التقرير
تقرير مشروع التخرج صفحات التقديم صفحة الغلاف ملخص التقرير جدول المحتويات قائمة الجداول والأشكال صفحة الإهداء متن التقرير مفترح المشروع الدراسة المرجعية الدراسة التحليلية أفاق التطوير المستقبلية قائمة المراجع الملاحق	دليل كتابة تقرير المشروع	
الانتحال التوثيق	الانتحال والتوثيق	(7) التوثيق

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

المراجع	دليل كتابة المراجع	
(8)	محتوى العرض التقديمي	العرض التقديمي
	مهارات العروض التقديمية	
	مهارات الإلقاء مهارات التصميم	
	مهارات لغة الجسد	
(9)	إنشاء جدول المحتويات إضافة الترويسات إدراج جدول المحتويات تحديث جدول المحتويات جدول المحتويات المُخصص	مهارات Word
	جدول الأشكال	
	إنشاء جدول الأشكال إضافة العناوين إدراج جدول الأشكال تحديث جدول الأشكال	
	جدول المراجع	
	إنشاء جدول المراجع إضافة المراجع إدراج جدول المراجع أمثلة كتاب عربي كتاب أجنبي مرجع من صفحة من الإنترنت مقالة من مجلة	