

توصيف مقرر مشروع التخرج - 2

وصف المقرر

يتم في هذا المقرر تطوير التصميم المعماري لمشروع التخرج - 1 (434 عمر)، مع دراسات تفصيلية لعناصر المشروع الرئيسية، وعمل مجسمات دراسية أولية ونهائية، وعمل تقرير وصفي وتحليلي للمشروع، وتقديم وعرض المشروع النهائي على مستوى احترافي عالي.

أهداف المقرر

1. تطبيق المبادئ والأسس المناسبة لطبيعة المشروع.
2. استخدام المهارات والقدرات الفكرية والتعبيرية والمعرفية التي اكتسبها الطالب/ة خلال تحصيله الدراسي.
3. المتانة الإنشائية
4. تطبيق مبادئ الاستدامة.
5. استخدام المراجع القياسية وأكواد التصميم.
6. تطبيق اقتصاديات البناء.

مخرجات التعلم

Course & Level	Code	PLOs	Code	CLOs
Level 10 ARCH 495 Graduation project-2	2.1	Undertake Analytical and evaluative investigations and studies in an issue using theoretical knowledge, principles, and standards in different aspects of professional practice.	2.1.1	Use theoretical knowledge, principles, and standards in different aspects of architectural design.
	2.2	Compose creative and innovative solutions and design Alternatives for complex problems, and design systems, by integrating technical, environmental, theoretical and professional knowledge in architecture, to demonstrate imagination capabilities, three-dimensional and spatial thinking.	2.2.1	Design a specific type of building as well as its landscape and outdoor environment through different phases.
			2.2.2	Compose creative and innovative solutions and design alternatives for the project and phases.
			2.2.3	Demonstrate imagination capabilities, three-dimensional and spatial thinking in design.
	2.4	Demonstrate the ability to manage tasks, time and resources effectively in different situations and issues either in group or individual work.	2.4.1	Manage tasks, time, and resources effectively for the delivery of the project.
	2.6	Communicate project and various issues effectively; verbally, visually and in writing, to different kinds of audiences, using presentations, reports and appropriate ICT tools.	2.6.1	Prepare effective presentations for the project.
	2.7	Use and adapt advanced processes, techniques, tools, instruments, and materials in dealing with various complex practical activities related to Architecture.	2.7.1	Make a physical model for the concept and/or final project (maybe an animation).
	3.2	Demonstrate the ability to engage in lifelong learning of Architectural field, enhance the quality of life, and strengthen the local identity.	3.2.1	Design Projects enhancing the community quality of life and strengthening the local identity.

البرنامج الزمني المقترح

المرحلة	النشاط	التاريخ		الأسبوع	
مرحلة التعريف بالمشروع	لقاء الطلاب والتعريف بالبرنامج	18 January 2026	الأحد	المحاضرة الأولى	الأول
	🌟 عرض للتعريف بالمشروع (٥٠%)	21 January 2026	الأربعاء	المحاضرة الثانية	
	🌟 عرض مدخل للمشروع (٥٠%)	25 January 2026	الأحد	المحاضرة الأولى	
مرحلة تطوير الأفكار	تطوير المعايير التصميمية والموجهات بالرسومات مع عرض للأمثلة المشابهة	28 January 2026	الأربعاء	المحاضرة الثانية	الثاني
	🌟 مجسمات الأفكار التصميمية (٥٠%)	1 February 2026	الأحد	المحاضرة الأولى	الثالث
	🌟 مجسمات الأفكار التصميمية على موقع متكامل للموقع العام (٥٠%)	4 February 2026	الأربعاء	المحاضرة الثانية	
مرحلة الفكرة التصميمية	🌟 اختبار لتقديم الأفكار التصميمية (المفهوم والفكرة)	8 February 2026	الأحد	المحاضرة الأولى	الرابع
	تطوير الأفكار التصميمية	11 February 2026	الأربعاء	المحاضرة الثانية	
	تطوير الأفكار التصميمية	15 February 2026	الأحد	المحاضرة الأولى	الخامس
🌟 مناقشة عامة (الأفكار التصميمية والحلول الأولية) (١٠%)		18 February 2026	الأربعاء	المحاضرة الثانية	
مرحلة التصميمات الابتدائية	إجازة يوم التأسيس	22 February 2026	الأحد	المحاضرة الأولى	السادس
	متابعة التصميم الابتدائي (موقع عام ومساقط وقطاعات وواجهات)	25 February 2026	الأربعاء	المحاضرة الثانية	
	تطوير التصميم الابتدائي بالأمثلة المشابهة	1 March 2026	الأحد	المحاضرة الأولى	السابع
🌟 مناقشة عامة (المشروع الابتدائي) (١٠%)		4 March 2026	الأربعاء	المحاضرة الثانية	
إجازة عيد الفطر					
مرحلة تطوير التصميم	الموقع العام وتطوير المساقط المعمارية	29 March 2026	الأحد	المحاضرة الأولى	الثامن
	تطوير المساقط المعمارية والقطاعات	1 April 2026	الأربعاء	المحاضرة الثانية	
	تطوير المساقط المعمارية والقطاعات	5 April 2026	الأحد	المحاضرة الأولى	التاسع
	تطوير القطاعات والواجهات	8 April 2026	الأربعاء	المحاضرة الثانية	
🌟 مناقشة عامة (التطوير المعماري للمساقط والقطاعات والواجهات) (١٠%)		12 April 2026	الأحد	المحاضرة الأولى	العاشر
مرحلة تطوير التصميم	استكمال تطوير المساقط المعمارية والقطاعات والواجهات والمجسم الدراسي	15 April 2026	الأربعاء	المحاضرة الثانية	
مرحلة تطوير التصميم	مراجعة التقديم قبل النهائي	19 April 2026	الأحد	المحاضرة الأولى	
🌟 المناقشة قبل النهائية (لكامل المشروع) (١٥%)		22 April 2026	الأربعاء	المحاضرة الثانية	الحادي عشر
مرحلة المجسم النهائي	تطوير المجسم الدراسي النهائي	26 April 2026	الأحد	المحاضرة الأولى	الثاني عشر
	🌟 تسليم المجسم الدراسي النهائي (٥٠%)		29 April 2026	الأربعاء	
مرحلة الإنهاء والإخراج	خطة التقديم النهائي	3 May 2026	الأحد	المحاضرة الأولى	الثالث عشر
	التعريفات والفكرة التصميمية والموقع العام	6 May 2026	الأربعاء	المحاضرة الثانية	
	المساقط القطاعات- الواجهات والمناظير	10 May 2026	الأحد	المحاضرة الأولى	الرابع عشر
		13 May 2026	الأربعاء	المحاضرة الثانية	
🌟 المناقشة النهائية للمشروع (٣٠%)		17 May 2026	الأحد	المحاضرة الأولى	الخامس عشر
		20 May 2026	الأربعاء	المحاضرة الثانية	