Program Learning Outcomes مخرجات التعلم للبرنامج		Students Ability Learning Outcomes مخرجات التعلم لقدرات الطلاب	Knowledge Field المجال المعرفي المطابق	الرسم بالحاسوب (1)	الرسم بالحاسوب (2)	الرسم المعماري	مبادىء التصميم المعماري	التصميم المعماري (1)	الرسم الحر	التعبير والاظهار المعماري	تاريخ ونظريات العمارة	العمارة المعاصرة (1)	العمارة المعاصرة (2) العمارة الحديثة	العمارة الإسلامية/ خطة جديدة	مواد البناء	إنشاء المباني	التصميم المعماري (2)	التصميم المعماري (3)	الأنظمة الميكانيكية لتجهيزات المباني	ميكانيكا هندسية	تشريعات المباني والممارسة المهنية	حساب الكميات والمواصفات وعقود البناء	التصميم المعماري (4)	التصميم المعماري (5) تصميم حضري	تنسيق المواقع	التخطيط الحضري	التحكم البيئي والعمارة الخضراء	إدارة المشاريع الهندسية	التصميم المعماري (6)	الرسوم التنفيذية	التصميم الداخلي	علم الاجتماع العمراني والسلوك الإنساني في البيئة	فلسفة ونقد العمارة	العمارة المستدامة	مشروع تخرج 1	مشروع تخرج 2
1- التصميم المعماري: الفكرة المعمارية تطوير التصميم والإظهار	1- مهارات البحث	- تعريف مشكلة المشروع وجمع المعلومات من أجل تطوير مقترح للتصميم	منهجية البحث وأساليب التصميم في العمارة																					✓					✓						✓	
		- الحصول على استرتيجيات التصميم الأولي والنظريات والأساليب																✓					✓												✓
		- إظهار المقترح التصميمي باستعمال الأدوات الملائمة		✓	✓	✓		✓		✓							✓																		
	2- مهارات النقد	- تطوير الوعي بمصادر المعلومات والخبرات المتخصصة في المجالين الفني والعلمي، وكيفية تقييمها في سياق التصميم.	- نظريات العمارة والنقد والتاريخ - العلوم الحضرية								✓															✓						✓		✓	
		- تطبيق التحليل والحكم النقدي والذي يتناول النواحي الجمالية والمتطلبات التقنية للبناء والإحتياجات المختلفة للمستعمل.															✓		✓						✓									✓	✓
	3- مهارات التحليل والتصميم والتشكيل	- التوفيق بين متغيرات التصميم	التصميم المعماري				✓	✓	✓								✓	✓					✓	✓					✓							
		- دمج مجالات المعرفة في التعبير عن الإقتراح المعماري						✓									✓	✓					✓	✓		✓			✓							✓
		- استشكاف مستوى أولي لمفاهيم التصميم الفراغي والتشكيلي والحضري					✓	✓									✓	✓					✓	✓		✓			✓							✓
		- اختبار إمكانيات مقترحات التصميم ورفعها إلى مستوى تصميمي متقدم						✓									✓	✓					✓	✓												✓
		- حل مقترحات التصميم للسماح بإظهاره		✓	✓					✓																										

| | | |

Program Learning Outcomes مخرجات التعلم للبرنامج	Students Ability Learning Outcomes مخرجات التعلم لقدرات الطلاب		Knowledge Field المجال المعرفي المطابق	الرسم بالحاسوب (1)	الرسم بالحاسوب (2)	الرسم المعماري	مبادىء التصميم المعماري	التصميم المعماري (1)	الرسم الحر	التعبير والاظهار المعماري	تاريخ ونظريات العمارة	العمارة المعاصرة (1)	العمارة المعاصرة (2) العمارة الحديثة	العمارة الإسلامية/ خطة جديدة	مواد البناء	إنشاء المباني	التصميم المعماري (2)	التصميم المعماري (3)	الأنظمة الميكانيكية لتجهيزات المباني	ميكانيكا هندسية	تشريعات المباني و الممارسة المهنية	حساب الكميات والمواصفات و عقود البناء	التصميم المعماري (4)	التصميم المعماري (5) تصميم حضري	تنسيق المواقع	التخطيط الحضري	التحكم البيئي والعمارة الخضراء	إدارة المشاريع الهندسية	التصميم المعماري (6)	الرسوم التنفيذية	التصميم الداخلي	علم الاجتماع العمراني والسلوك الإنساني في البيئة	فلسفة ونقد العمارة	العمارة المستدامة	مشروع تخرج 1	مشروع تخرج 2
2-الإنشاء والتكنولوجيا: التكامل التقني	1- مهارات تطبيقية إنشائية	- استخدام الأدوات والطرق والتقنيات الحديثة لتنفيذ البناء	أنظمة الإنشاء والبناء والمساحة												✓	✓			✓		✓	✓						✓		✓						
		- تحديد القوى والإجهادات في النظم الإنشائية الأولية .																		✓															
	2- مهارات تطبيقية بيئية	- مراعاة أنظمة للراحة الحرارية في أنظمة التصميم البيئي	الخدمات الهندسية (صحية، ميكانيكية، كهربائية)												✓				✓								✓			✓				✓		
		- تطبيق مفاهيم التصميم الفني الأساسية لحل المشكلات المعمارية التي ترتبط بالمواصفات والأنظمة الكهربائية والميكانيكية وأنظمة التحكم البيئي والحماية من الحريق														✓			✓		✓	✓													
	3- مهارات تطبيقية مستدامة	- التدريب على إستخدام وتطوير الأساليب والحلول التنافسية للمباني الحالية والجديدة التي ستسهم في خفض انبعاثات غازات الدفينة المرتبطة بالتصاميم المعمارية واستخدامها وإدارتها وهدمها من منظور دورة الحياة .	التصميم البيئي المستدام							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									✓		✓		✓				✓		

Program Learning Outcomes مخرجات التعلم للبرنامج	Students Ability Learning Outcomes مخرجات التعلم لقدرات الطلاب		Knowledge Field المجال المعرفي المطابق	الرسم بالحاسوب (1)	الرسم بالحاسوب (2)	الرسم المعماري	مبادىء التصميم المعماري	التصميم المعماري (1)	الرسم الحر	التعبير والاظهار المعماري	تاريخ ونظريات العمارة	العمارة المعاصرة (1)	العمارة المعاصرة (2) العمارة الحديثة	العمارة الإسلامية/ خطة جديدة	مواد البناء	إنشاء المباني	التصميم المعماري (2)	التصميم المعماري (3)	الأنظمة الميكانيكية لتجهيزات المباني	ميكانيكا هندسية	تشريعات المباني والممارسة المهنية	حساب الكميات والمواصفات وعقود البناء	التصميم المعماري (4)	التصميم المعماري (5) تصميم حضري	تنسيق المواقع	التخطيط الحضري	التحكم البيئي والعمارة الخضراء	إدارة المشاريع الهندسية	التصميم المعماري (6)	الرسوم التنفيذية	التصميم الداخلي	علم الاجتماع المعماري والسلوك الإنساني في البيئة	فلسفة ونقد العمارة	العمارة المستدامة	مشروع تخرج 1	مشروع تخرج 2
3.الممارسة والقيم المهنية : الوعي بالمحيط اجتماعياً، أخلاقياً، تاريخياً.	1- مهارات الإدارة والقيادة	- تعريف بدور المهندس المعماري ومسؤولياته في فريق التصميم	ممارسة المهنة والتنفيذ والمواصفات.													✓					✓							✓								
		- إجراء التحليلات الإقتصادية وتقديرات التكلفة المتعلقة بالتصميم .														✓			✓			✓						✓								
	2- مهارات حساب الكميات	- إنتاج الوثائق الفنية التي تمكن من تحقيق اقتراح معماري في شكل مدمج																			✓	✓						✓		✓						
		- تقييم المواد وأساليب تنفيذ مشاريع البناء													✓	✓												✓								
		- تقدير كميات المواد وتكاليفها.																			✓	✓						✓		✓						
	3- المسؤولية القانونية	- اكتساب الوعي بتقاليد هندسة العمارة كوسيلة للتعبير الثقافي والمادي .									✓			✓											✓							✓				
	4- الأحكام المهنية والأخلاقية	- تحديد أنظمة القيم الشخصية والمواقف الأخلاقية إستجابة لمتطلبات المشروع المعمارية المعقدة .	العمارة والنواحي الإجتماعية																													✓	✓			
		- الإعتراف بالمسؤوليات الإجتماعية والأخلاقية التي تؤثر على إنتاج العمارة .																														✓	✓	✓		