



## وصف مقرر هندسة الحدائق

1.	اسم المقرر:				
	هندسة الحدائق				
2.	رمز المقرر:	LADE409			
	الفصل / السنة: السنوي				
3.	الفصل الدراسي الاول/ المرحلة الرابعة/ 2025-2024				
	تاریخ إعداد هذا الوصف				
4.	2024/9/1				
	أشكال الحضور المتاحة :				
5.	حضورى + الكترونی				
	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):				
6.	ساعة نظري / 3 ساعات عملى (4 ساعات) / 2.5 وحدة				
	اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر )				
7.	أ.د. علي فاروق قاسم م.د. ابتسام اسماعيل احمد				
8.	اهداف المقرر				
	ان يكون المتعلم قادرًا على تحديد مفهوم الحديقة والمعلومات الواجب توفرها للتصميم الامثل لها اختيار مدى ملائمة العوامل المؤثرة على تخطيط وتنسيق الحدائق للحديقة المختارة وبناتها التقريب بين النظم المختلفة للتخطيط والمناسب منها استيعاب اساسيات التخطيط وتوظيفها في انشاء حديقة مثالية التمييز بين انواع الحدائق واقسامها تبعا لنوع التخطيط الالامام بما يحتاجه المصمم من معلومات وما يتوفّر له لإتقان عمله ادراك المصمم للعوامل المؤثرة على تنسيق الحديقة تحديد النوع المناسب من الحدائق وما يجب مراعاته عند انشاءها دراسة شاملة لمختلف انواع الحدائق وكيفية انشائها وتحديد الضوابط والشروط الواجب مراعاتها عند انشائها				
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم				
	- المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التدريب الميداني - التدريبات العملية - المشروع الميداني - التعلم الذاتي				
10.	بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 نظري	A1: يتعرف على مفهوم الحدائق وفوائدها ومقدمة وتعريف بتنسيق الحدائق والتطور التاريخي للحدائق	نبذة عن مفهوم الحدائق وفوائدها ومقدمة وتعريف بتنسيق الحدائق	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي

			B1: يمتلك المعرف والمفاهيم العملية والذهنية التي تساعده في تصميم الحدائق D3: يشارك افراد المجتمع ويعلم على توعيتهم باهمية زيادة الغطاء النباتي واثره في السيطرة على التلوث E1: يساهم في تعزيز قيم الجمال لدى افراد المجتمع وتوعيتهم بأهمية الحدائق وزيادة المساحات الخضراء لتحسين البيئة وخدمة المجتمع		
اختبار قصير عملي 1	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	التعرف على المفاهيم العملية لتصميم وتنسيق الحدائق	C3: يستخدم ما يحتاجه المصمم من معلومات وما يتتوفر له لاقن عمله	3 عملي	
اختبار فصلي 1، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	النظم وطرز التصميم الرئيسية لتنسيق الحدائق	A2: يحدد انظمة الحدائق وانواع الحدائق واسس وعناصر التصميم المختلفة واهميتها الحضرية والبيئية B1: يمتلك المعرف والمفاهيم العملية والذهنية التي تساعده في تصميم الحدائق C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لانواع وطرز الحدائق المختلفة	1 نظري	2
رسم مباشر	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	كيفية التدريب على الاشكال الهندسية على الورق (النقاط، الخطوط، المربعات، .. الخ)	C3: يستخدم ما يحتاجه المصمم من معلومات وما يتتوفر له لاقن عمله	3 عملي	
اختبار فصلي 1، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تطور التاريخي لخطيط الحدائق واهميتها	A2: يحدد انظمة الحدائق وانواع الحدائق واسس وعناصر التصميم المختلفة واهميتها الحضرية والبيئية	1 نظري	3
تقييم حقلي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	كيفية التدريب على رسم بعض الاشكال الهندسية على الأرض	C3: يستخدم ما يحتاجه المصمم من معلومات وما يتتوفر له لاقن عمله C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحدائق والمدن الحضرية وبما يتتفافق مع متطلبات البيئة والمجتمع D1: اكتساب مهارات التواصل الازمة للتعامل بثقة ويقين على المستويين الفردي والجماعي	3 عملي	
اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الاسس العامة والمبادئ المتتبعة في تنسيق الحدائق	A2: يحدد انظمة الحدائق وانواع الحدائق واسس وعناصر التصميم المختلفة واهميتها الحضرية والبيئية C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحدائق والمدن الحضرية وبما يتتفافق مع متطلبات البيئة والمجتمع D3: يشارك افراد المجتمع ويعلم على توعيتهم باهمية زيادة الغطاء النباتي واثره في السيطرة على التلوث E1: يساهم في تعزيز قيم الجمال لدى افراد المجتمع وتوعيتهم بأهمية الحدائق وزيادة المساحات الخضراء لتحسين البيئة وخدمة المجتمع	1 نظري	4
اختبار قصير عملي 2، رسم مباشر	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	التعرف على الرموز المستخدمة في رسم المجموعات النباتية المختلفة والمواد الأخرى	C3: يستخدم ما يحتاجه المصمم من معلومات وما يتتوفر له لاقن عمله C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحدائق والمدن الحضرية وبما يتتفافق مع متطلبات البيئة والمجتمع C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لانواع وطرز الحدائق المختلفة	3 عملي	
اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الظروف المناخية وأثرها في تنسيق الحدائق واختيار النباتات والعوامل التي يتوقف عليها تصميم الحديقة	C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحدائق والمدن الحضرية وبما يتتفافق مع متطلبات البيئة والمجتمع D3: يشارك افراد المجتمع ويعلم على توعيتهم باهمية زيادة الغطاء النباتي واثره في السيطرة على التلوث E1: يساهم في تعزيز قيم الجمال لدى افراد المجتمع وتوعيتهم بأهمية الحدائق وزيادة المساحات الخضراء لتحسين البيئة وخدمة المجتمع	1 نظري	5
تقييم حقلي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	الخطوات العملية لرفع الموقع ودراسته على الطبيعة	C3: يستخدم ما يحتاجه المصمم من معلومات وما يتتوفر له لاقن عمله C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحدائق والمدن الحضرية وبما يتتفافق مع متطلبات البيئة والمجتمع D1: اكتساب مهارات التواصل الازمة للتعامل بثقة ويقين على المستويين الفردي والجماعي	3 عملي	

اختبار قصير، اختبار نهائي	<p>المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي</p> 	<p>دور الحائق والمتزهات في البيئة</p>	<p>A2: يحدد أنظمة الحائق وانواع الحائق واسس وعناصر التصميم المختلفة واهميتها الحضرية والبيئية A4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحائق والمدن C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحائق والمدن D1: اكتساب مهارات التواصل اللازمة للتعامل بثقة ويقين على المستويين الفردي والجماعي D2: يشارك افراد المجتمع ويعمل على توعيتهم بأهمية زيادة الغطاء النباتي واثره في السيطرة على التلوث D3: يشارك افراد المجتمع ويعمل على توعيتهم بأهمية زيادة الغطاء النباتي واثره في السيطرة على التلوث E1: يساهم في تعزيز قيم الجمال لدى افراد المجتمع وتوعيتهم بأهمية الحائق وزيادة المساحات الخضراء لتحسين البيئة وخدمة المجتمع</p>	<p>1 نظري</p>	<p>6</p>
رسم مباشر وواجب بيتي	<p>المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي</p>	<p>رسم حائق الورد والابصال</p>	<p>C2: يبتكر تصميمات وتنسيقات جديدة لانواع الحائق باليد وباستخدام تطبيقات الحاسوب الحديثة وبقدرة على اختيار النباتات حسب الظروف المناخية السائدة C3: يستخدم ما يحتاجه المصمم من معلومات وما يتتوفر له لاقن عمله C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحائق والمدن الحضرية و بما يتواافق مع متطلبات البيئة والمجتمع C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لانواع وطرز الحائق المختلفة</p>	<p>3 عملي</p>	
اختبار فصلي 2، اختبار نهائي	<p>المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي</p>	<p>استعمالات الانواع النباتية في تنسيق الحائق (القيمة التنسوية والتزينية)</p>	<p>A3: يوظف المنشآت البنائية والفنية في تصميمات وتنسيقات الحائق لتعزيز القيمة الوظيفية والجمالية لها A4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحائق والمدن الحضرية و بما يتواافق مع متطلبات البيئة والمجتمع C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لانواع وطرز الحائق المختلفة</p>	<p>1 نظري</p>	
مشروع ميداني	<p>المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي</p>	<p>زيارة علمية الى احدى الحائق العامة والتركيز على حائق الأطفال</p>	<p>C1: يبتكر تصميمات وتنسيقات جديدة لانواع الحائق باليد وباستخدام تطبيقات الحاسوب الحديثة وبقدرة على اختيار النباتات حسب الظروف المناخية السائدة C3: يستخدم ما يحتاجه المصمم من معلومات وما يتتوفر له لاقن عمله C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحائق والمدن الحضرية و بما يتواافق مع متطلبات البيئة والمجتمع C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لانواع وطرز الحائق المختلفة D1: اكتساب مهارات التواصل اللازمة للتعامل بثقة ويقين على المستويين الفردي والجماعي</p>	<p>3 عملي</p>	<p>7</p>
اختبار فصلي 2، اختبار نهائي	<p>المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي</p>	<p>المنشآت البنائية والفنية الثابتة (غير البنائية) في الحائق</p>	<p>A3: يوظف المنشآت البنائية والفنية في تصميمات وتنسيقات الحائق لتعزيز القيمة الوظيفية والجمالية لها A4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحائق والمدن الحضرية و بما يتواافق مع متطلبات البيئة والمجتمع</p>	<p>1 نظري</p>	
رسم مباشر وواجب بيتي	<p>المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي</p>	<p>الخطوات العملية لتصميم وتنسيق الحديقة المنزلية بحجم صغير</p>	<p>C2: يبتكر تصميمات وتنسيقات جديدة لانواع الحائق باليد وباستخدام تطبيقات الحاسوب الحديثة وبقدرة على اختيار النباتات حسب الظروف المناخية السائدة C3: يستخدم ما يحتاجه المصمم من معلومات وما يتتوفر له لاقن عمله C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحائق والمدن الحضرية و بما يتواافق مع متطلبات البيئة والمجتمع C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لانواع وطرز الحائق المختلفة</p>	<p>3 عملي</p>	<p>8</p>
اختبار فصلي 2، اختبار نهائي	<p>المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي</p>	<p>الطرق والسلام في الحديقة</p>	<p>A4: يستخدم الطرق والسلام في تصميمات وتنسيقات الحائق فيربط المشاهد التصيمية داخل الحديقة وخاصة ذات المستويات المتعددة C3: يستخدم ما يحتاجه المصمم من معلومات وما يتتوفر له لاقن عمله</p>	<p>1 نظري</p>	<p>9</p>
رسم مباشر وواجب بيتي	<p>المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي</p>	<p>الخطوات العملية لتصميم وتنسيق الحديقة المنزلية بحجم متوسط</p>	<p>C2: يبتكر تصميمات وتنسيقات جديدة لانواع الحائق باليد وباستخدام تطبيقات الحاسوب الحديثة وبقدرة على اختيار النباتات حسب الظروف المناخية السائدة C3: يستخدم ما يحتاجه المصمم من معلومات وما يتتوفر له لاقن عمله</p>	<p>3 عملي</p>	

			C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحدائق والمدن الضرية وبما يتوافق مع متطلبات البيئة والمجتمع C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لأنواع وطرز الحدائق المختلفة		
اختبار فصلي 2	المحاكمة التفاعلية، العصف الذهنی، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	أنواع الحدائق العامة واسسها	A2: يحدد أنظمة الحدائق وأنواع الحدائق واسس وعناصر التصميم المختلفة واهميتها الحضرية والبيئية C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لأنواع وطرز الحدائق المختلفة	1 نظري	
رسم مباشر وواجب بيتي	المحاكمة التفاعلية، العصف الذهنی، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	الخطوات العملية لتصميم وتنسيق الحديقة المنزلية بحجم كبير	C2: يبتكر تصميمات وتنسيقات جديدة لأنواع الحدائق باليد وباستخدام تطبيقات الحاسوب الحديثة وبقدرة على اختيار النباتات حسب الظروف المناخية السائدة C3: يستخدم ما يحتاجه المصمم من معلومات وما يتتوفر له لاقناع عمله C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحدائق والمدن الحضرية وبما يتوافق مع متطلبات البيئة والمجتمع C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لأنواع وطرز الحدائق المختلفة	3 عملي	10
اختبار نهائي	المحاكمة التفاعلية، العصف الذهنی، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	أنواع الحدائق العامة ذات الصفة الخاصة	A2: يحدد أنظمة الحدائق وأنواع الحدائق واسس وعناصر التصميم المختلفة واهميتها الحضرية والبيئية C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لأنواع وطرز الحدائق المختلفة	1 نظري	
رسم مباشر وواجب بيتي	المحاكمة التفاعلية، العصف الذهنی، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	الخطوات العملية لتصميم وتنسيق الحديقة المنزلية بطراز حديث	C2: يبتكر تصميمات وتنسيقات جديدة لأنواع الحدائق باليد وباستخدام تطبيقات الحاسوب الحديثة وبقدرة على اختيار النباتات حسب الظروف المناخية السائدة C3: يستخدم ما يحتاجه المصمم من معلومات وما يتتوفر له لاقناع عمله C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحدائق والمدن الضرية وبما يتوافق مع متطلبات البيئة والمجتمع C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لأنواع وطرز الحدائق المختلفة	3 عملي	11
اختبار نهائي	المحاكمة التفاعلية، العصف الذهنی، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	أنواع الحدائق الخاصة واسسها	A2: يحدد أنظمة الحدائق وأنواع الحدائق واسس وعناصر التصميم المختلفة واهميتها الحضرية والبيئية C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لأنواع وطرز الحدائق المختلفة	1 نظري	
رسم مباشر وواجب بيتي	المحاكمة التفاعلية، العصف الذهنی، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	الخطوات العملية لتصميم وتنسيق الحدائق العامة PARKS	C2: يبتكر تصميمات وتنسيقات جديدة لأنواع الحدائق باليد وباستخدام تطبيقات الحاسوب الحديثة وبقدرة على اختيار النباتات حسب الظروف المناخية السائدة C3: يستخدم ما يحتاجه المصمم من معلومات وما يتتوفر له لاقناع عمله C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحدائق والمدن الضرية وبما يتوافق مع متطلبات البيئة والمجتمع C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لأنواع وطرز الحدائق المختلفة	3 عملي	12
اختبار نهائي	المحاكمة التفاعلية، العصف الذهنی، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	أنواع الحدائق الخاصة ذات الصفات الخاصة	A2: يحدد أنظمة الحدائق وأنواع الحدائق واسس وعناصر التصميم المختلفة واهميتها الحضرية والبيئية C3: يستخدم ما يحتاجه المصمم من معلومات وما يتتوفر له لاقناع عمله	1 نظري	
رسم مباشر وواجب بيتي	المحاكمة التفاعلية، العصف الذهنی، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	الخطوات العملية لتصميم وتنسيق حديقة شارع وموار	C2: يبتكر تصميمات وتنسيقات جديدة لأنواع الحدائق باليد وباستخدام تطبيقات الحاسوب الحديثة وبقدرة على اختيار النباتات حسب الظروف المناخية السائدة C3: يستخدم ما يحتاجه المصمم من معلومات وما يتتوفر له لاقناع عمله C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحدائق والمدن الضرية وبما يتوافق مع متطلبات البيئة والمجتمع C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لأنواع وطرز الحدائق المختلفة	3 عملي	13



اختبار قصير، اختبار نهائي	المحاكاة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تصميم وتنفيذ الحدائق المنزلية	C3: يستخدم ما يحتاجه المصمم من معلومات وما يتتوفر له لاتقان عمله C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لأنواع وطرز الحدائق المختلفة	1 نظري	
اختبار قصير عملي 3	المحاكاة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	استخدام الحاسوب في رسم الحدائق	C1: يبتكر تصميمات وتنسيقات جديدة لأنواع الحدائق بآليه وباستخدام تطبيقات الحاسوب الحديثة وبقدرة على اختيار النباتات حسب الظروف المناخية السائدة C3: يستخدم ما يحتاجه المصمم من معلومات وما يتتوفر له لاتقان عمله C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحدائق والمدن الحضرية وبما يتواافق مع متطلبات البيئة والمجتمع C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لأنواع وطرز الحدائق المختلفة D2: التعامل مع التكنولوجيا الحديثة بكفاءة تمكنه من إنجاز مهامه العلمية والعملية	3 عملي	14
اختبار قصير، اختبار نهائي	المحاكاة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الخطوات التطبيقية لتصميم وإنشاء الحدائق	C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحدائق والمدن الحضرية وبما يتواافق مع متطلبات البيئة والمجتمع C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لأنواع وطرز الحدائق المختلفة	1 نظري	
مشروع ميداني	المحاكاة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	مشروع حديقة الأطفال الميداني	C1: يبتكر تصميمات وتنسيقات جديدة لأنواع الحدائق بآليه وباستخدام تطبيقات الحاسوب الحديثة وبقدرة على اختيار النباتات حسب الظروف المناخية السائدة C3: يستخدم ما يحتاجه المصمم من معلومات وما يتتوفر له لاتقان عمله C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحدائق والمدن الحضرية وبما يتواافق مع متطلبات البيئة والمجتمع C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لأنواع وطرز الحدائق المختلفة D1: اكتساب مهارات التواصل اللازمة للتعامل بتقة ويقين على المستويين الفردي والجماعي D2: التعامل مع التكنولوجيا الحديثة بكفاءة تمكنه من إنجاز مهامه العلمية والعملية	3 عملي	15

#### 11. تقييم المقرر

أساليب التقويم	موعد التقويم ( أسبوع )	الدرجة	الوزن النسبي %
تقرير 1	الاسبوع الرابع	2.5	2.5
تقرير 2	الاسبوع الخامس	2.5	2.5
اخبار قصير (1)	الاسبوع السادس	2	2
اخبار قصير (2)	الاسبوع الرابع عشر	2	2
اخبار قصير (3)	الاسبوع الخامس عشر	1	1
اخبار فصلي (1)	الاسبوع السادس	7.5	7.5
اخبار فصلي (2)	الاسبوع الحادي عشر	7.5	7.5
اخبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	40	40
مشروع ميداني عملي	الاسبوع الخامس عشر	5	5
تقييم حقلي	الاسبوع الثالث والخامس	2	2
اخبار قصير عملي (1)	الاسبوع الاول	1	1
اخبار قصير عملي (2)	الاسبوع الرابع	0.5	0.5
اخبار قصير عملي (3)	الاسبوع الرابع عشر	1	1
الرسومات المباشرة والواجبات اليدوية	الاسبوع 6 و 9 و 10 و 11 و 12 و 13	5.5	5.5
اخبار عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	20	20
المجموع	100	%100	%100

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	الجلبي ، طلال محمود . 1990 . هندسة وتصميم الحدائق. منشورات جامعة الموصل . العراق.
المراجع الرئيسية ( المصادر )	- ابو دهب ، محمد ابو دهب و طارق ابو دهب محمد . 1998 . تصميم وتنسيق الحدائق. الدار العربية للنشر والتوزيع . القاهرة.

- الحسين ، زياد جلال . 2001 . تصميم وتنسيق الحدائق . منشورات جامعة حلب. سوريا.	-
- البطل ، نبيل و عدنان الشيخ عوض . 2005. نباتات الزينة وتنسيق الحدائق. منشورات جامعة دمشق . سوريا.	-
- الباعي ، صادق عبد الغني. 1967. الحدائق	-
- محمود ، محسن خلف و سامي كريم محمد امين . 1989. الزينة وهندسة الحدائق. العراق	-
- صواف ، محمد حسن . 1998. الرسم المعماري. سوريا.	-
لا يوجد	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
لا يوجد	المراجع الإلكترونية ، موقع الانترنت

مدرس المادة العلمي

مدرس المادة النظرية

م.د. ابتسام اسماعيل احمد

أ.د. علي فاروق قاسم

رئيس قسم الستنة وهندسة الحدائق

رئيس اللجنة العلمية

أ.د. أسماء محمد عادل

أ.د. جاسم محمد علوان

