

نموذج وصف المادة الدراسية

1. اسم المادة:
انشاء مباني
2. رمز المادة:
CIV042
3. الفصل الدراسي / السنة:
الفصل الثاني 2025=2026
4. تاريخ إعداد الوصف:
2026/1/20
5. أشكال الحضور المتاحة:
نظري، محاضرات، ومختبر. المحاضرات والمختبر حضوري في الجامعة فقط
6. عدد الساعات المعتمدة (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
عدد الساعات المعتمدة (الكلية) 6 (ساعة/أسبوع) / عدد الوحدات (الكلية) 5 (وحدات أوروبية ECTS)
7. اسم مسؤول المادة (اذكر الجميع إذا كان أكثر من اسم)
الاسم: عبد الله ناصر جواد البريد الإلكتروني: abdullan97@uowa.edu.iq
8. أهداف المادة
• تحديد المفاهيم والمبادئ المرتبطة بالبناء والبيئة وتكنولوجيا البناء البسيط، والقدرة على تقييمها وتفسيرها باستخدام الرسومات أو الرسوم التخطيطية أو في شكل مكتوب. • وصف عناصر ومكونات البناء في مواقف محددة؛ كيف ومتى وأين يفضل استخدامها؛ وتسلسل البناء للمباني البسيطة. • تقييم مدى ملاءمة الأساليب والمواد والبناء المختلفة في البناء البسيط وفقاً لنظريات البناء والبيئة والتكنولوجيا والاستدامة. • التواصل بدقة وموثوقية بشأن قضايا البناء والبيئة والتكنولوجيا للبناء البسيط، باستخدام حجج ونظريات متماسكة ومنظمة.
9. استراتيجيات التعلم والتعليم
الاستراتيجية الرئيسية التي سيتم اتباعها في تقديم هذه المادة هي تشجيع الطلاب على المشاركة في التمارين، وفي الوقت نفسه صقل وتوسيع مهارات التفكير النقدي لديهم. ويتحقق ذلك من خلال المحاضرات والدروس التفاعلية، والنظر في أنواع من التجارب البسيطة التي تتضمن بعض أنشطة أخذ العينات التي تهم الطلاب.

10. هيكل المادة					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
(الامتحان النصفى = 20%)، (الامتحان النهائي	المحاضرات والدروس التفاعلية وجلسات المختبر /	• طبيعة وأهمية الوحدة؛ طرق الاتصال والرسم والقياس [12 ساعة]	1. تحديد المفاهيم والمبادئ المرتبطة بالبناء والبيئة وتكنولوجيا البناء البسيط	6	16

	والقدرة على تقييمها وتفسيرها باستخدام الرسومات أو في شكل مكتوب. 2. وصف عناصر ومكونات البناء في مواقف محددة؛ كيف ومتى وأين يفضل استخدامها؛ وتسلسل البناء للمباني البسيطة. 3. تقييم مدى ملائمة الأساليب والمواد والبناء المختلفة في البناء البسيط وفقاً لنظريات البناء والبيئة والاستدامة. 4. التواصل بدقة وموثوقية بشأن قضايا البناء والبيئة والتكنولوجيا للبناء البسيط، باستخدام حجج ونظريات متماسكة.	• أعمال الموقع والأساسات: ظروف التربة وتصميم الأساسات البسيطة [8 ساعات] • طرق البناء المختلفة المستخدمة في بناء المنازل بالعراق ومقارنتها [8 ساعات] • تفاصيل الهيكل فوق الأرض: الأرضيات والجدران والسقف والنوافذ والأبواب [12 ساعة] • المواد: خصائص واستخدام الخرسانة والطابوق والأخشاب ومواد أخرى [12 ساعة] • استدامة المباني البسيطة: طاقة التشغيل والطاقة المجددة [10 ساعات] • خدمات المباني والتشطيبات: المياه والغاز والكهرباء والصرف والتشطيبات [8 ساعات] • المختبر / استوديو الرسم: مخططات إنشائية للأساسات والجدران، ربط الطابوق، عتبات خرسانية مسلحة وتفاصيل الأرضيات، رسم السلالم والانتقال بين المستويات	استوديو الرسم، حضوري في الجامعة فقط	= 50%)، (الكويزات = 10%)، (الواجبات = 5%)، (المشاريع / المختبر = 10%)، (التقرير = 5%)
--	---	--	--	--

11. تقييم المادة

(الامتحان النصفى = 20%)، (الامتحان النهائي = 50%)، (الكويزات = 10%)، (الواجبات = 5%)، (المشاريع / المختبر = 10%)، (التقرير = 5%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	كتاب انشاء المباني (زهير ساكو و ارتين ليفون) — متوفر في المكتبة
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتاب انشاء المباني (زهير ساكو و ارتين ليفون)
الكتب والمراجع الموصى بها (مجلات علمية، تقارير...)	جميع كتب انشاء أو تركيب المباني — غير متوفر في المكتبة
المراجع الإلكترونية، المواقع	-

عبد الله ناصر حبي



أ.م.د. قاسم علي حسين
رئيس قسم الهندسة المدنية

