|  |
| --- |
| **الخطة الدراسية لتخصص هندسة العمارة (برنامج البكالوريوس) رقم (2021/2022)** |
| **اعتمدت بقرار مجلس العمداء رقم ............... بتاريخ ............** |
| **عدد ساعات الخطة (165) ساعة معتمدة** | **نظام الدراسة/ برنامج هجين** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نمط التدريس** | **النسبة المئوية من ساعات الخطة الدراسية/ العدد** | **النموذج المستخدم (متزامن : غير متزامن)** |
| **مواد التعلم الإلكتروني الكامل (عن بعد)** | **20% حد أقصى/ العدد 30 ساعة معتمدة** | 1:1 (لشعب ح،ث) أو1:1 (لشعب ن،ر) |
| **مواد التعلم المدمج** | **50% حد أقصى/ العدد 80 ساعة معتمدة** | 1:1 (لشعب ح،ث) أو1:1 (لشعب ن،ر) |
| **مواد التعلم الوجاهي** | **30% حد أدنى / العدد 55 ساعة معتمدة** | 0:3 لجميع الشعب |

**رؤية البرنامج: الريادة والتميز في التعليم الهندسي المعماري وفنونه، والبحث العلمي، وخدمة المجتمع.**

**رسالة البرنامج: المساهمة في تحقيق التنمية الشاملة والمستدامة من خلال إعداد كوادر من المعماريين المبدعين القادرين على المنافسة والريادة.**

**أهداف البرنامج:**

1. **تأهيل الطالب لأن ينتج عملاً إبداعياً وفنيًا على مستوى تحديات العصر.**
2. **تخريج معماريين مؤهلين لديهم المهارات المتقدمة والخبرات اللازمة، قادرين على مجابهة تحديات سوق العمل.**
3. **مواكبة التطورات التقنية والإبداعية في عملية التصميم.**
4. **تفعيل دور البحث العلمي والمشاركة في جهود التنمية المستدامة.**

**مخرجات التعلم للبرنامج***(MK= Main Knowledge, MS= Main Skills, MC= Main Competences)*

|  |
| --- |
| **المعارف الرئيسة** |
| MK1 |  |
| MK2 |  |
| MK3 |  |
| **المهارات الأساسية** |
| MS1 |  |
| MS2 |  |
| MS3 |  |
| **الكفايات العامة** |
| MC1 |  |
| MC2 |  |
| MC3 |  |
| MC4 |  |
| MC5 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نمط التدريس** | **رقم المادة** | **اسم المادة** | **ساعة معتمدة** | **ساعة نظري** | **ساعة عملي** | **المتطلب السابق** | **استرشاد** |
| **تعلم الكتروني** | **تعلم مدمج** | **تعلم وجاهي** | **الفصل الدراسي** | **السنة الدراسي** |
| 1. **متطلبات الجامعة (27) ساعة**
 |
|  **1.1 متطلبات جامعة اجبارية (18) ساعة** |
| • |  |  | 0000101 | العلوم العسكرية | 3 | 3 |  | --- |  |  |
| • |  |  | 0000110 | مهارات اتصال باللغة العربية (1) | 3 | 3 |  | 101099 |  |  |
| • |  |  | 0000112 | مهارات اتصال باللغة الإنجليزية (1) | 3 | 3 |  | 102099 |  |  |
| • |  |  | 0000113 | التربية الوطنية | 3 | 3 |  | --- |  |  |
|  | • |  | 0000120 | ثقافة إسلامية | 3 | 3 |  | --- |  |  |
|  |  | • | 0000147 | الريادة والابتكار | 1 | 1 |  | --- |  |  |
|  |  | • | 0000148 | القيادة والمسؤولية المجتمعية | 1 | 1 |  | --- |  |  |
|  |  | • | 0000149 | المهارات الحياتية | 1 | 1 |  | --- |  |  |
|  |  | • | 0000105 | العمل التطوعي في خدمة المجتمع المدني | 0 |  |  | --- |  |  |
|   **2.1 متطلبات جامعة اختيارية (9) ساعة** |
|  |  | • | 0000114 | التفكير والإبداع | 3 | 3 |  | --- |  |  |
|  |  | • | 0000118 | القدس (القضية الفلسطينية) | 3 | 3 |  | --- |  |  |
|  | • |  | 0000122 | حقوق الإنسان | 3 | 3 |  | --- |  |  |
|  | • |  | 0000124 | قضايا قانونية معاصرة | 3 | 3 |  | --- |  |  |
|  | • |  | 0000126 | مقدمة في الإقتصاد | 3 | 3 |  | --- |  |  |
|  | • |  | 0000128 | نقل المعرفة | 3 | 3 |  | --- |  |  |
|  | • |  | 0000130 | مقدمة في علم النفس | 3 | 3 |  | --- |  |  |
|  | • |  | 0000132 | الأخلاقيات والسلوك | 3 | 3 |  | --- |  |  |
|  | • |  | 0000136 | علم البيئة والزراعة | 3 | 3 |  | --- |  |  |
|  | • |  | 0000138 | التغير المناخي وسياسة الاستدامة | 3 | 3 |  | --- |  |  |
|  | • |  | 0000139 | الغذاء في حياتنا | 3 | 3 |  | --- |  |  |
|  |  | • | 0000140 | أساسيات في مهارات الحاسوب | 3 | 3 |  | --- |  |  |
|  | • |  | 0000142 | مدخل إلى الحاسوب والإنترنت | 3 | 3 |  | --- |  |  |
|  |  | • | 0000144 | أساسيات في اللغة العربية | 3 | 3 |  | --- |  |  |
|  | • |  | 0000145 | الإسلام وقضايا العصر | 3 | 3 |  | --- |  |  |
|  |  | • | 0000150 | الثقافة الرقمية | 3 | 3 |  | --- |  |  |
|  |  | • | 0000151 | التنمية واليئة | 3 | 3 |  | --- |  |  |
|  | • |  | 0000152 | المهارات اللغوية وفن الإلقاء | 3 | 3 |  | --- |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نمط التدريس** | **رقم المادة** | **اسم المادة** | **ساعة معتمدة** | **ساعة نظري** | **ساعة عملي** | **المتطلب السابق** | **استرشاد** |
| **تعلم الكتروني** | **تعلم مدمج** | **تعلم وجاهي** | **الفصل الدراسي** | **السنة الدراسي** |
| 1. **متطلبات الكلية (29) ساعة**
 |
|  | • |  | 0303101 | تفاضل وتكامل (1) | 3 | 3 |  | --- |  |  |
|  | • |  | 0303102 | تفاضل وتكامل (2) | 3 | 3 |  | 0303101 |  |  |
|  | • |  | 0303204 | معادلات تفاضلية عادية (1) | 3 | 3 |  | 0303102 |  |  |
|  | • |  | 0303321 | تحليل عددي (1) | 3 | 3 |  | 0303102 |  |  |
|  | • |  | 0304101 | فيزياءعامة (1) | 3 | 3 |  | --- |  |  |
|  | • |  | 0304102 | فيزياء عامة (2) | 3 | 3 |  | 0304101 |  |  |
|  |  | • | 0304103 | فيزياء عامة عملي (1) | 1 |  | 1 | 0304101 |  |  |
|  |  | • | 1001130 | أساسيات البرمجة | 3 | 3 |  | 1001099 |  |  |
|  |  | • | 0901201 | المشاغل الهندسية | 2 | 1 | 3 | 0304101 |  |  |
|  |  | • | 0901202 | الرسم الهندسي | 2 |  | 4 | 1001099 |  |  |
| • |  |  | 0901207 | مهارات الاتصال/ كلية الهندسة | 2 | 2 |  | 0000112 |  |  |
| • |  |  | 0901523 | أخلاقيات المهنة | 1 | 1 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نمط التدريس** | **رقم المادة** | **اسم المادة** | **ساعة معتمدة** | **ساعة نظري** | **ساعة عملي** | **المتطلب السابق** | **استرشاد** |
| **تعلم الكتروني** | **تعلم مدمج** | **تعلم وجاهي** | **الفصل الدراسي** | **السنة الدراسي** |
| 1. **متطلبات عائلة التخصص ( ) ساعة**
 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نمط التدريس** | **رقم المادة** | **اسم المادة** | **ساعة معتمدة** | **ساعة نظري** | **ساعة عملي** | **المتطلب السابق** | **استرشاد** |
| **تعلم الكتروني** | **تعلم مدمج** | **تعلم وجاهي** | **الفصل الدراسي** | **السنة الدراسي** |
| 1. **متطلبات التخصص (109) ساعة**
 |
|  **1.4 متطلبات التخصص الاجبارية (103) ساعة** |
|  |  | • | 0903161 | الرسم بالحاسوب (1) | 2 | 1 | 2 | --- |  |  |
|  |  | • | 0903162 | الرسم بالحاسوب (2) | 2 | 1 | 2 | 0903161 |  |  |
|  |  | • | 0903181 | مبادىء التصميم المعماري | 3 | 1 | 4 |  م0903180 |  |  |
|  |  | • | 0903182 | التصميم المعماري (1) | 4 | 1 | 6 | 0903181 |  |  |
|  |  | • | 0903180 | الرسم المعماري | 3 | 1 | 4 | --- |  |  |
|  |  | • | 0903192 | الرسم الحر | 2 | 1 | 2 | --- |  |  |
|  |  | • | 0903193 | التعبير والاظهار المعماري | 3 | 1 | 4 | 0903192 |  |  |
| • |  |  | 0903211 | تاريخ ونظريات العمارة | 3 | 3 |  | --- |  |  |
|  | • |  | 0903212 | العمارة المعاصرة (1) | 3 | 3 |  | 0903211 |  |  |
|  | • |  | 0903213 | العمارة المعاصرة (2) العمارة الحديثة | 3 | 3 |  | 0903212 |  |  |
|  | • |  | 0903214 | العمارة الإسلامية | 2 | 2 |  |  م0903213 |  |  |
| • |  |  | 0903231 | مواد البناء | 3 | 2 | 2 | --- |  |  |
|  | • |  | 0903232 | انشاء المباني | 3 | 2 | 2 | 0903231 |  |  |
|  |  | • | 0903283 | التصميم المعماري (2) | 4 | 1 | 6 | 0903182 |  |  |
|  |  | • | 0903284 | التصميم المعماري (3) | 4 | 1 | 6 | 0903283 |  |  |
|  | • |  | 0903333 | الانظمة الميكانيكية لتجهيزات المباني | 3 | 3 |  | 0903232 |  |  |
|  | • |  | 0903334 | ميكانيكا هندسية | 3 | 3 |  | 0304101 |  |  |
|  | • |  | 0903371 | تشريعات المباني والممارسة المهنية | 3 | 3 |  | --- |  |  |
|  | • |  | 0903372 | حساب الكميات والمواصفات وعقود البناء | 3 | 3 |  | 0903371 |  |  |
|  |  | • | 0903385 | التصميم المعماري (4) | 4 | 1 | 6 | 0903284 |  |  |
|  |  | • | 0903386 | التصميم المعماري (5) تصميم حضري | 4 | 1 | 6 | 0903385 |  |  |
|  | • |  | 0903512 | مشروع تخرج (1) | 2 |  |  | إتمام 120 ساعة0903487 |  |  |
|  | • |  | 0903420 | التدريب العملي | 3 |  |  | إتمام 90 ساعة معتمدة |  |  |
|  | • |  | 0903442 | تنسيق المواقع | 3 | 2 | 2 | 0903386 |  |  |
|  | • |  | 0903443 | التخطيط الحضري | 3 | 2 | 2 | 0903442 م |  |  |
|  | • |  | 0903451 | التحكم البيئي والعمارة الخضراء | 2 | 2 |  | --- |  |  |
|  | • |  | 0903473 | ادارة المشاريع الهندسية | 2 | 2 |  | 0903372 |  |  |
|  |  | • | 0903487 | التصميم المعماري (6) | 4 | 1 | 6 | 0903386 |  |  |
|  | • |  | 0903488 | الرسوم التنفيذية | 3 | 1 | 4 | 0903232 |  |  |
|  | • |  | 0903489 | التصميم الداخلي | 3 | 2 | 2 | 0903385 |  |  |
|  |  | • | 0903513 | مشروع تخرج (2) | 5 |  |  | 0903512 |  |  |
| • |  |  | 0903521 | علم الاجتماع العمراني والسلوك الانساني في البيئة | 3 | 3 |  | 0903443 |  |  |
| • |  |  | 0903522 | فلسفة ونقد العمارة | 3 | 3 |  | 0903521 |  |  |
| • |  |  | 0903552 | العمارة المستدامة | 3 | 2 | 2 | 0903451 |  |  |
|  **2.4 متطلبات التخصص الاختيارية (6) ساعة** |
|  | • |  | 0903194 | نماذج معمارية | 1 |  | 2 | --- |  |  |
|  | • |  | 0903363 | التطبيقات المتقدمة في الحاسوب | 3 | 1 | 4 | 0903162 م |  |  |
|  | • |  | 0903335 | الإنشاءات الخرسانیة والمعدنیة | 3 | 3 |  | 0903334 |  |  |
|  | • |  | 0903415 | تاريخ الفن والعمارة | 3 | 3 |  | 0903211 م |  |  |
|  | • |  | 0903543 | الإسكان | 2 | 2 |  |  م0903443 |  |  |
|  | • |  | 0903474 | المساحة | 3 | 2 | 2 | 0903372 م |  |  |
|  | • |  | 0903541 | العمارة المحلية والحفاظ على التراث المعماري | 3 | 3 |  | 0903443 م |  |  |
|  | • |  | 0903553 | مواضيع خاصة بالعمارة | 3 | 3 |  | موافقة القسم |  |  |

|  |
| --- |
|  **3.4 متطلبات التخصص المساندة ( ) ساعة** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***(نهاية الخطة الدراسية لطلبة التخصص)***

 **المواد التي يدرسها التخصص لطلبة التخصصات الأخرى** (متطلبات جامعة، متطلبات كلية، متطلبات عائلة تخصص، متطلبات مساندة)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نمط التدريس** | **رقم المادة** | **اسم المادة** | **ساعة معتمدة** | **ساعة نظري** | **ساعة عملي** | **نوع المتطلب والجهة المستفيدة** |
| **تعلم الكتروني** | **تعلم مدمج** | **تعلم وجاهي** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **رئيس قسم هندسة العمارة** | **عميد كلية الهندسة** |
|  |  |
|  |  |
| **د. محمد عارف القادري** | **د. عبدالرزاق جاويش** |