

جامعة جرش

**الخطة الدراسية لبكالوريوس هندسة العمارة**

**العام الدراسي : 2015 – 2016**

**1**

**مجموع الساعات المعتمدة للخطة الدراسية المقترحة لبكالوريوس هندسة العمارة في جامعة جرش هو:165ساعة معتمدة**

**أولا : متطلبات الجامعة:(27) ساعة معتمدة (12 اجبارية +15 اختيارية)**

**ثانيا : متطلبات الكلية:(29)ساعة معتمدة (اجبارية)**

**ثالثا : متطلبات الاختصاص: (109)ساعة معتمدة (103 اجبارية+6 اختيارية)**

**أولا: متطلبات الجامعة**

1. **المتطلبات الاجبارية (12) ساعة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رقم المقرر** | **اسم المقرر** | **الساعات المعتمدة** | **المتطلب السابق** |
| **101006** | **مهارات اتصال باللغة العربية (1)** | **3** | **101099** |
| **102108** | **مهارات اتصال باللغة الانجليزية** | **3** | **102099** |
| **0000100** | **علوم عسكرية** | **3** | **------** |
| **101115** | **التربية الوطنية** | **3** | **------** |

1. **المتطلبات الاختيارية( 15) ساعة**

**يدرس الطالب (15) ساعة معتمدة بحد أدنى 3 ساعات وحد أعلى 6 ساعات معتمدة في المجالات التالية:**

**-العلوم الانسانية**

**-العلوم الاجتماعية والاقتصادية**

**-العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة 2**

**ثانيا: متطلبات الكلية**

**29 ساعة (اجبارية)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رقم المقرر** | **اسم المقرر** | **الساعات المعتمدة** | **المتطلب السابق** |
| **0303101** | **تفاضل و تكامل(1)** | **3** | - |
| **0303102** | **تفاضل و تكامل (2)** | **3** | **0303101** |
| **0303204** | **معادلات تفاضلية عادية (1)** | **3** | **0303102** |
| **0303321** | **تحليل عددي (1)** | **3** | **0303102** |
| **0304101** | **فيزياء عامة (1)** | **3** | - |
| **0304102** | **فيزياء عامة (2)** | **3** | **0304101** |
| **0304103** | **فيزياء عامة عملي (1)** | **1** | **0304101** |
| **1001130** | **أساسيات البرمجة** | **3** | **1001099** |
| **0901201** | **المشاغل الهندسية** | **2** | **0304101** |
| **0901202** | **الرسم الهندسي** | **2** | **1001213** |
| **0901207** | **مهارات الاتصال** | **2** | **0102108** |
| **0901523** | **اخلاقيات المهنة** | **1** | **-** |

**3**

**ثالثا: متطلبات الاختصاص**

1. **المتطلبات الاجبارية: (103) ساعه**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم المساق** | **اسم المساق** | **عدد الساعات** | | | **المتطلب السابق** |
| **معتمده** | **نظري** | **عملي** |
| **0903201** | **مبادىء التصميم المعماري (1)** | **3** |  | **6** | **-** |
| **0903202** | **مبادىء التصميم المعماري (2)** | **3** |  | **6** | **0903201** |
| **0903203** | **التصميم المعماري (1)** | **4** |  | **8** | **0903201** |
| **0903204** | **التصميم المعماري (2)** | **4** |  | **8** | **0903203** |
| **0903205** | **الرسم المعماري** | **3** |  | **6** | **0903202** |
| **0903206** | **الرسم الحر** | **2** |  | **4** | **-** |
| **0903301** | **التعبير والاظهار المعماري** | **3** |  | **6** | **0903206** |
| **0903302** | **التصميم المعماري (3)** | **4** |  | **8** | **0903204** |
| **0903303** | **التصميم المعماري (4)** | **4** |  | **8** | **0903302** |
| **0903304** | **الرسم بالحاسوب (1)** | **2** |  | **4** | **0903205** |
| **0903305** | **الرسم بالحاسوب(2)** | **2** |  | **4** | **0903304 0903301** |
| **0903306** | **مواد البناء** | **3** | **3** |  | **-** |
| **0903307** | **انظمة الانشاء المعماري** | **3** | **3** |  | **-** |
| **0903308** | **تاريخ ونظريات العماره(1)** | **3** | **3** |  | **0903204 102108** |
| **0903309** | **تاريخ ونظريات العماره(2)** | **3** | **3** |  | **0903308** |
| **0903310** | **التصميم المعماري (5)** | **4** |  | **8** | **0903303 0903307** |
| **0903311** | **التصميم المعماري (6)** | **4** |  | **8** | **0903310** |
| **0903312** | **الرسوم التنفيذيه** | **3** |  | **6** | **-** |
| **0903401** | **العماره المعاصره (1)** | **3** | **3** |  | **0903309** |
| **0903402** | **ميكانيكا هندسيه** | **3** | **3** |  | **0304101** |
| **0903403** | **تنسيق المواقع** | **3** | **2** | **2** | **0903402** |
| **0903406** | **حساب الكميات** | **2** | **2** |  | **-** |
| **0903407** | **التصميم الحضري** | **3** | **3** |  |  |
| **0903408** | **الممارسه المهنيه** | **2** | **2** |  | **-** |
| **0903409** | **التدريب العملي** | **0** | **-** | **-** | **90 ساعه معتمده** |
| **0903410** | **مشروع تخرج (1)** | **2** | **1** | **2** | **120 ساعه معتمده 0903311** |
| **0903411** | **مشروع تخرج (2)** | **5** |  | **10** | **0903410** |
| **0903412** | **المواصفات وعقود البناء** | **2** | **2** |  | **0903312** |
| **0903413** | **التخطيط الحضري** | **3** | **3** |  | **0903403** |
| **0903501** | **ميكانيكا الإنشاءات التحليلية** | **3** | **3** |  | **0903402** |
| **0903502** | **الانظمه الميكانيكيه للعماره** | **3** | **3** |  | **0903402** |
| **0903503** | **الانشاءات الخرسانيه والمعدنيه** | **3** | **3** |  | **0903501** |
| **0903506** | **العماره المعاصره(2)** | **3** | **3** |  | **0903401** |
| **0903507** | **التصميم الداخلي** | **3** | **1** | **6** | **0903204** |
| **0903510** | **العماره الاسلاميه** | **3** | **3** |  | **0903309** |

1. **المتطلبات الاختيارية: (6 ساعه)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم المساق** | **اسم المساق** | **عدد الساعات** | | | **المتطلب السابق** |
| **معتمدة** | **نظري** | **عملي** |
| **0903505** | **التطبيقات المتقدمة في الحاسوب** | **3** | **1** | **4** | **1001213** |
| **0903352** | **تاريخ الفن والعماره** | **3** | **3** |  | **-** |
| **0903353** | **العمارة المحلية والاقليمية** | **3** | **3** |  |  |
| **0901509** | **انظمة المعلومات الجغرافية** | **3** | **2** | **2** | **0903313** |
| **0903511** | **علم الاجتماع العمراني** | **3** | **2** | **2** |  |
| **0903313** | **المساحه وتوثيق المباني** | **3** | **2** | **2** | **-** |

**5**

**المجالات المعرفية للخطة المقترحة:**

**1- المواد العملية**

**1-1 التصميم المعماري**

**المقرر الساعات المعتمدة الساعات العملية**

**مبادئ التصميم المعماري (1) 3 6**

**مبادئ التصميم المعماري(2) 3 6**

**التصميم المعماري (1) 4 8**

**التصميم المعماري (2) 4 8**

**التصميم المعماري (3) 4 8**

**التصميم المعماري (4) 4 8**

**التصميم المعماري (5) 4 8**

**التصميم المعماري (6) 4 8**

**التصميم الداخلي 3 6**

**مشروع تخرج (2) 5 8**

**الرسومات التنفيذية 3 6**

**مجموع الساعات المعتمدة : 41 ساعة**

**6**

**1-2 التعبير المعماري**

**المقرر الساعات المعتمدة الساعات العملية**

**الرسم المعماري 3 6**

**الرسم الحر 2 4**

**التعبيروالإظهارالمعماري 3 6**

**الرسم بالحاسوب (1) 2 4**

**الرسم بالحاسوب (2) 2 4**

**مجموع الساعات المعتمدة:12ساعة**

**2 - المواد النظرية**

**2-1 تاريخ ونظريات العمارة**

**المقرر الساعات المعتمدة الساعات النظرية**

**تاريخ ونظريات العمارة (1) 3 3**

**تاريخ ونظريات العمارة (2) 3 3**

**العمارة المعاصرة(1) 3 3**

**العمارة المعاصرة (2) 3 3**

**العمارة الاسلامية 3 3**

**مجموع الساعات المعتمدة: 15 ساعة**

**7**

**2-2 تقنيات البناء (تكنولوجيا البناء)**

**المقرر الساعات المعتمدة الساعات النظرية**

**موادالبناء 3 3**

**أنظمة الانشاء المعماري 3 3**

**مجموع الساعات المعتمدة: 6ساعة**

**2-3 النظم الهندسية**

**المقرر المعتمدة النظرية العملية**

**ميكانيكا هندسية 3 3**

**الأنظمة الميكانيكية للعمارة 3 3**

**المساحة و توثيق المباني 3 2 2**

**الانشاءات الخرسانية و المعدنية 3 3**

**مجموع الساعات المعتمدة : 12ساعة**

**2-4 العلوم الحضرية**

**المقرر المعتمدة النظرية العملي**

**تصميم حضري 3 3**

**تنسيق المواقع 3 2 2**

**تخطيط حضري 3 3**

**مجموع الساعات المعتمدة : 9ساعة**

**8**

**3 – المواد المساندة**

**3-1 علوم أساسية**

**المقرر الساعات المعتمدة**

**تفاضل وتكامل (1) 3**

**فيزياءعامة (1) 3**

**مجموع الساعات المعتمدة : 6ساعة**

**3-2 ادارة المشاريع**

**المقررالساعات المعتمدة الساعات النظرية**

**حساب الكميات 2 2**

**عقود البناء والمواصفات 2 2**

**الممارسة المهنية 2 2**

**مجموع الساعات المعتمدة: 6ساعة**

**9**

**16**