

الجدول الاسترشادي للخطة الدراسية
لدرجة البكالوريوس في هندسة العمارة - خطة 2009/2008

جامعة فيلادلفيا
كلية الهندسة
قسم هندسة العمارة



| السنة الأولى | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|-----|----------------|-------------|-------------------------|-----|----------------|
| الفصل الثاني | | | | الفصل الأول | | | |
| رقم المادة | اسم المادة | م.س | المتطلب السابق | رقم المادة | اسم المادة | م.س | المتطلب السابق |
| 210101 | الرياضيات لطلبة الهندسة | 3 | 210101 | 210106 | الرياضيات (1) | 3 | ..... |
| 660113 | الرسم الحر (2) | 2 | 660113 | 660114 | فيزياء تطبيقية | 3 | ..... |
| 660121 | تصميم معماري (2) | 2 | 660121 | 660122 | الرسم المعماري والمنظور | 3 | ..... |
| 660111 | مشغل هندسي (1) | 1 | 660111 | 620162 | الرسم الحر (1) | 2 | ..... |
| 130101 | مهارات اللغة الإنجليزية (2) | 3 | 130101 | 130102 | تصميم معماري (1) | 2 | ..... |
| | متطلب جامعة (2) | 3 | | | | 3 | 0130099 |
| | متطلب جامعة (3) | 3 | | | | | |
| | المجموع | 17 | | | | 16 | |

| السنة الثانية | | | | | | | |
|---------------|--------------------|-----|----------------|-------------|---------------------------------------|-----|----------------|
| الفصل الثاني | | | | الفصل الأول | | | |
| رقم المادة | اسم المادة | م.س | المتطلب السابق | رقم المادة | اسم المادة | م.س | المتطلب السابق |
| 660111 | الرسم بالحاسوب (1) | 2 | 660111 | 660218 | تصميم معماري (3) | 4 | 660122 |
| 660221 | تصميم معماري (4) | 4 | 660221 | 660222 | إنشاء مباني (1) | 3 | 660111 |
| 660231 | إنشاء مباني (2) | 3 | 660231 | 660232 | مشغل هندسي (2) | 1 | 620162 |
| 660241 | تاريخ عمارة (2) | 3 | 660241 | 660242 | تاريخ عمارة (1) | 3 | 660122 |
| 210106 | مساحة | 3 | 210106 | 660243 | مبادئ التصميم المعماري | 3 | 660122 |
| 660121 | التحكم البيئي | 3 | 660121 | 660233 | ميكانيكا الإنشاء والإنشاءات التحليلية | 3 | 210106 |
| | المجموع | 18 | | | | 17 | |

| السنة الثالثة | | | | | | | |
|---------------|-------------------------------|-----|----------------|-------------|-------------------------|-----|----------------|
| الفصل الثاني | | | | الفصل الأول | | | |
| رقم المادة | اسم المادة | م.س | المتطلب السابق | رقم المادة | اسم المادة | م.س | المتطلب السابق |
| 660221 | تصميم معماري (6) | 4 | 660221 | 660322 | تصميم معماري (5) | 4 | 660222 |
| 660232 | الأنظمة الميكانيكية للعمارة | 3 | 660232 | 620335 | الرسم بالحاسوب (2) | 2 | 660218 |
| 660225 | الإنشاءات الخرسانية والمعدنية | 3 | 660225 | 660336 | مهارات هندسية | 3 | 130102 |
| ..... | لغة برمجة | 3 | ..... | 630203 | نظريات عمارة معاصرة (1) | 3 | 660242 |
| 660232 | تصميمات تنفيذية | 3 | 660232 | 660334 | متطلب تخصص إختياري (1) | 3 | ..... |
| | | | | | متطلب جامعة (4) | 3 | ..... |
| | المجموع | 16 | | | المجموع | 18 | |

| السنة الرابعة | | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|-----|----------------|-------------|--|-----|----------------|
| الفصل الثاني | | | | الفصل الأول | | | |
| رقم المادة | اسم المادة | م.س | المتطلب السابق | رقم المادة | اسم المادة | م.س | المتطلب السابق |
| 660421 | تصميم معماري (8) | 4 | 660421 | 660422 | تصميم معماري (7) | 4 | 660322 |
| 660322 | مواصفات البناء وتشريعات المهنة | 3 | 660322 | 660455 | السلوكية في العمارة | 3 | 660344 |
| 650201 | تحليل هندسي (2) | 3 | 650201 | 630202 | تخطيط مدن | 3 | 660344 |
| | متطلب جامعة (5) | 3 | | | تحليل هندسي (1) | 3 | 210106 |
| | | | | | الريادية الهندسية | 3 | 640306 |
| | المجموع | 13 | | | المجموع | 16 | |
| 110 ساعة معتمدة | التدريب الهندسي | 3 | 660499 | | الفصل الصيفي : إنجاز التدريب الهندسي لمدة 8 أسابيع متواصلة / شريطة عدم التزامن | | |

| السنة الخامسة | | | | | | | |
|---------------|------------------------|-----|----------------|-------------|---------------------------------|-----|----------------|
| الفصل الثاني | | | | الفصل الأول | | | |
| رقم المادة | اسم المادة | م.س | المتطلب السابق | رقم المادة | اسم المادة | م.س | المتطلب السابق |
| 660521 | مشروع التخرج | 4 | 660521 | 660524 | تصميم معماري (9) | 4 | 660422 |
| | متطلب تخصص إختياري (2) | 3 | | | الدراسة التأسيسية لمشروع التخرج | 2 | 660522 |
| | متطلب جامعة (8) | 3 | | | تصميم مواقع | 3 | 660461 |
| | متطلب جامعة (9) | 3 | | | متطلب جامعة (6) | 3 | ..... |
| | | | | | متطلب جامعة (7) | 3 | ..... |
| | | | | | الإسكان | 3 | 660461 |
| | المجموع | 13 | | | المجموع | 18 | |