

**جامعة بنها كلية الهندسة - قسم الهندسة المعمارية - الترم الثاني**  
**مقترح البرنامج الزمني عام ٢٠٢١ - مادة نظريات العمارة (٢- ب) ع ١٢٣٢**

المطلوب تسليمه	الأسبوع
مقدمة وتعريف عام لمادة نظريات العمارة - المباني العامة المباني التعليمية/ المباني السياحية والفندقية/ المكتبات/ المسارح/ المتاحف/ المباني الرياضية والمراكز الإجتماعية والترفيهية/ الرعاية الصحية والمستشفيات/ البنوك والبورصة والأسواق المالية/ المباني التجارية ومراكز التسوق/ المباني الثقافية الفنية وأخرى	١/ محاضرة
صورة وأسكتش وتعليق لوحة نصف فرخ + تقسيم المجموعات	التمرين المطلوب
محاضرة المباني التعليمية (حضانة - مدارس - جامعات)	٢/ محاضرة
اختيار ثلاثة مباني تعليمية وعمل مقارنة بينهم	التمرين المطلوب
موضوع رقم (١) مناقشة وعرض بحث المباني التعليمية محاضرة المباني السياحية الفندقية	٣/ سيكشن
اختيار ثلاثة مباني سياحية فندقية وعمل مقارنة بينهم	التمرين
موضوع رقم (٢) مناقشة وعرض بحث المباني السياحية الفندقية + محاضرة المكتبات	٤/ سيكشن
اختيار ثلاثة مباني مكتبية وعمل مقارنة بينهم	التمرين
موضوع رقم (٣) مناقشة وعرض بحث المكتبات محاضرة (المسارح / الأوبرا/ السينما/ السيرك)	٥/ سيكشن
اختيار ثلاثة مباني مسرحية وعمل مقارنة بينهم	التمرين
موضوع رقم (٤) مناقشة وعرض بحث المسارح محاضرة المتاحف	٦/ سيكشن
اختيار ثلاثة مباني متحفية وعمل مقارنة بينهم	التمرين
موضوع رقم (٥) مناقشة وعرض بحث المتاحف محاضرة النوادي الترفيهية (الرياضية - الإجتماعية - المائية - مراكز الشباب)	٧/ سيكشن ٢٠٢٠/٣/٢١
اختيار ثلاثة مباني رياضية وعمل مقارنة بينهم	التمرين
<b>امتحان منتصف الفصل الدراسي الميديترم (Mid-Term)</b>	٨/ امتحان
موضوع رقم (٦) مناقشة وعرض بحث المباني الرياضية والترفيهية محاضرة الرعاية الصحية والمستشفيات	٩/ سيكشن
اختيار ثلاثة مباني استشفائية وعمل مقارنة بينهم	التمرين
موضوع رقم (٧) مناقشة وعرض بحث الرعاية الصحية والمستشفيات محاضرة البنوك والبورصة والأسواق المالية	١٠/ سيكشن
اختيار ثلاثة مباني بنكية وعمل مقارنة بينهم	التمرين
موضوع رقم (٨) مناقشة وعرض بحث البنوك والبورصة والأسواق المالية محاضرة المباني التجارية ومراكز التسوق	١١/ سيكشن
اختيار ثلاثة مباني تجارية وعمل مقارنة بينهم	التمرين
موضوع رقم (٩) مناقشة وعرض بحث المباني التجارية ومراكز التسوق +محاضرة المباني الثقافية الفنية (معارض-قاعات مؤتمرات-برلمان) أو محاكم/ مطارات/ محطات	١٢/ سيكشن
اختيار ثلاثة مباني ثقافية وعمل مقارنة بينهم	التمرين
موضوع رقم (١٠) مناقشة وعرض بحث المراكز الثقافية الفنية (معارض - قاعات مؤتمرات - برلمان) أو محاكم/ مطارات/ محطات + محاضرة بعض المباني الأخرى (المطارات/ محطات القطارات... وهكذا)	١٣/ سيكشن
التسليم النهائي (البوستر + الماكيت) لكل المجموعات	التمرين
استكمال بعض الموضوعات عن المباني العامة + عرض مشاريع تخرج المعيد للتعلم التسليم النهائي لبورتفوليو جميع اللوحات + مراجعة {التقييم من ١٠٠ درجات}	١٤/ سيكشن

## الدراسات المختلفة المطلوبة في تحليل المشاريع مع عرضها على مشروع تطبيقي بالأبحاث:

١. دراسة المعايير التصميمية من (طول وعرض وأرتفاع وممرات و عناصر إتصال رأسى وحمامات وجراجات.... إلى آخره).
٢. دراسة مكونات المشروع من وظائف أساسية وأخرى ثانوية وخدمية.... إلى آخره.
٣. دراسة مسارات الحركة من طرق مشاه وطرق أخرى خاصة بالسيارات العامة وسيارات الخدمة الخاصة بالمشروع وممرات وسلالم ومصاعد جماهيرية ووظيفية وخدمية.... إلى آخره.
٤. دراسة مسارات الحركة الخاصة برواد المكان من جمهور وعمال وادارين ومتعلمين ودارسين.. الخ.
٥. دراسة المداخل والمخارج المختلفة الخاصة بالمشروع.
٦. دراسة توجيه الفراغات المختلفة الخاصة بالمشروع.
٧. دراسة الكتل والفراغات المكونه للمشروع مع تحليل العلاقة بينهم ونسب كلاً منهما.
٨. دراسة خط السماء الخاصه بالمشروع/ sky line
٩. دراسة شكل الفتحات ونسبها / solid: void
- ١٠-دراسة خاصة بالنظام الانشائي المستعمل.
- ١١-دراسة المعالجات المستعملة بالواجهات المختلفة من أسلحة رأسية وأفقية/ ومظلات مختلفة بالمشروع

### ■ كتب موسوعات عربية توجد بالمكتبة مثل:

الموسوعة الهندسية المعمارية لـ(محمد ماجد خلوصي):

- ١- التعليم.
- ٢- الأبنية السكنية- التجارية- الإدارية.
- ٣- الفنادق.
- ٤- المحاكم.
- ٥- تصميم المستشفيات والمراكز الصحية.
- ٦- النوادي الترفيهية.
- ٧- أبنية المكتبات.
- ٨- الأبنية الثقافية الفنية.
- ٩- المتاحف.
- ١٠- البنوك.
- ١١-تصميمات مباني الجامعات.
- ١٢-تصميم مباني المطارات.
- ١٣-تصميم المباني الإدارية.
- ١٤-تصميم المباني الرياضية.
- ١٥-دور عرض السينما والمسرح.
- ١٦-تصميم المباني السكنية.

مجموعة رقم ( )			
موضوع البحث:			
م	اسم الطالب الثلاثي	الكود	ملاحظات
١	قائد المجموعة:		رقم التليفون: ٠١
٢			
٣			
٤			
٥			