



جامعة دمشق كلية الهندسة المعلوماتية

مشروع عملي البيانات الحاسوبية 2025-2024

تعتبر المجمعات التجارية من اهم المظاهر الاقتصادية و الاجتماعية ضمن المدن الحديثة لما تحويه من فعاليات تجارية و لما تقدمه من خدمات تجارية

يطلب تحقيق ما يلي :

متطلبات اساسية :

- 1- تخطيط و تصميم مجمع تجاري (مول) على ان يحوي على عدد من المحال التجارية و المعارض , مع وجود ممرات و ادراج و كافة المكونات الاخرى بشكل مشابه للواقع.
- 2- ان يحوي المجمع على **4 انواع** على الاقل من المحال التجارية مع تفاصيلها الداخلية (تصمم و تنفذ بشكل يدوي و ليس من خلال 3D Models).
- 3- تطبيق مفاهيم الرسم و البناء حسب ما ورد ضمن المادة و جلسات العملي .
- 4- تحقيق مفاهيم التلوين و الاكساء و الازياء بما يخدم جمالية الشكل النهائية و دقة الشكل المراد تحقيقه .
- 5- القدرة على التحكم و التحريك بشكل يسهل عملية التجول ضمن البيئة و استعراض كافة تفاصيلها (تحكم عن طريق الكيبورد او الماوس – يمكن ان يكون التحرك بشكل قريب للمشبي البشري او بشكل كاميرا حرة الحركة) .
- 6- الشكل الخارجي للمجمع التجاري و البيئة المحيطة بالمجمع التجاري (شوارع ابنية) , مع وجود بهو او ساحة ضمن المجمع التجاري
- 7- تضمين مجسمات و اشكال ثلاثية الابعاد 3D Models بالشكل المناسب .

طلبات اضافية :

- 1- الازياء المختلفة و المتنوعة تبعا للوقت او المكان او نوع المتجر.
- 2- الظلال و التدرجات اللونية .
- 3- الاصوات التفاعلية .
- 4- الشفافية و الاجسام الشفافة .
- 5- وجود مسطحات او اماكن مائية .
- 6- تحريك الازياء و ذلك بشكل الي او عن طريق التحكم (باب كهربائي يفتح اليا – درج كهربائي).
- 7- لوحات اعلانية (صور او فيديوهات) .
- 8- ان يحوي المجمع التجاري على عدد من الطوابق .
- 9- ان يكون المجمع انعكاسا لمجمع تجاري حقيقي ضمن سوريا .

او اي اضافة منطقية تخدم الفكرة العامة من المشروع

لا تحتسب الطلبات الاضافية مالم يتم انجاز كافة الطلبات الاساسية

قواعد تنظيمية :

- 1- يتم انجاز المشروع من خلال مجموعة من الطلاب (4 - 6 طالب) حصرا لدى نفس مهندس العملي , على ان يتم تحديد طلاب كل مجموعة من خلال الرابط التالي ([اضغط هنا](#)) و خلال فترة اقصاها 24\12\2024
وبعد التسجيل يمنع منا باتا تغيير اعضاء المجموعة
- 2- يمنع استخدام الاكواد الجاهزة او تبادل الاكواد بين المجموعات و اي تشابه سيعني الحصول على **علامة الصفر**
- 3- استغلال الوقت من الان و حتى تحديد موعد و طريقة تسليم المشروع و موعد المقابلات
(غالبا سيتم التسليم و اجراء المقابلات خلال الاسبوع الثاني من شهر كانون الثاني 2025 بعد انتهاء امتحانات العملي)
- 4- لا داعي للتنبيه حول عدم استخدام ال Generative ai
- 5- المشروع جماعي و **العلامة فردية**