

دليل التسهيلات الداعمة

للعام ٢٠٢٣-٢٠٢٤

قائمة معتمدة بالقاعات الدراسية للبرنامج ومساحتها والقدرة الإستيعابية

الامكانيات المادية للدراسة الهندسية

المدرجات / قاعات الدرس / قاعات الرسم

أولا الدور الارضي

| م | الكود | المساحة بالمترب المربع | القدرة الاستيعابية | اقصى قدرة فعلية حاليا | التجهيزات المتوفرة بالقاعة | ملاحظات |
|---|-------|------------------------|--------------------|-----------------------|--|---|
| ١ | GC٠٤ | ٢م ٢٧٧ | ١٨٥ طالب | ٢٥٠ طالب | بنجات- منصة- white board - Sound system - مراوح | جهاز داتا شو و شاشة ثابتين |
| ٢ | GC٠٢ | ٢م ٤٨ | ٣٢ طالب | ٥٥ طالب | بنجات- منصة- white board - Sound system - مراوح | يمكن اضافة داتا شو و شاشة حسب احتياج المقرر |
| ٣ | GC٠٣ | ٢م ١٢٨ | ٨٦ طالب | ١٣٠ طالب | بنجات- منصة- white board - Sound system - مراوح | يمكن اضافة داتا شو و شاشة حسب احتياج المقرر |
| ٤ | GC٠٥ | ٢م ١٢٤ | ٨٣ طالب | ١٣٠ طالب | بنجات- منصة- white board - Sound system - مراوح | يمكن اضافة داتا شو و شاشة حسب احتياج المقرر |
| ٥ | GA١١ | ٢م ١١٠ | ٣٢ طالب | ٣٨ طالب | طاولات رسم- كراسي- white board - مراوح | |
| ٦ | GA١٠ | ٢م ١١٠ | ٣٢ طالب | ٣٨ طالب | طاولات رسم- كراسي- white board - مراوح | |
| ٧ | GA٠٩ | ٢م ١١٠ | ٣٢ طالب | ٣٨ طالب | طاولات رسم- كراسي- white board - مراوح | |
| ٨ | GA٠٨ | ٢م ١١٠ | ٣٢ طالب | ٣٨ طالب | طاولات رسم- كراسي- white board - مراوح | |
| ٩ | GA٠٧ | ٢م ١١٠ | ٣٢ طالب | ٣٨ طالب | طاولات رسم- كراسي- white board - مراوح | |

المدرجات / قاعات الدرس / قاعات الرسم

ثانيا الدور الاول

| م | الكود | المساحة بالمتر المربع | القدرة الاستيعابية | اقصى قدرة فعلية حاليا | التجهيزات المتوفرة بالقاعة | ملاحظات |
|----|-------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|--|
| ١ | FA١١ | مرسم ٢٠١ | ٢م ١١٠ | ٣٢ طالب | ٣٨ طالب | طاولت رسم- كراسي- white board- مراوح |
| ٢ | FA١٠ | مرسم ٢٠٢ | ٢م ١١٠ | ٣٢ طالب | ٣٨ طالب | طاولت رسم- كراسي- white board- مراوح |
| ٣ | FA٠٩ | مرسم ٢٠٣ | ٢م ١١٠ | ٣٢ طالب | ٣٨ طالب | طاولت رسم- كراسي- white board- مراوح |
| ٤ | FA٠٨ | مرسم ٢٠٤ | ٢م ١١٠ | ٣٢ طالب | ٣٨ طالب | طاولت رسم- كراسي- white board- مراوح |
| ٥ | FA٠٧ | مرسم ٢٠٥ | ٢م ١١٠ | ٣٢ طالب | ٣٨ طالب | طاولت رسم- كراسي- white board- مراوح |
| ٦ | FA٠٦ | مرسم ٢٠٦ | ٢م ١١٠ | ٣٢ طالب | ٣٨ طالب | طاولت رسم- كراسي- white board- مراوح |
| ٨ | FA١٢ | مرسم ٢٠٨ | ٢م ١٠٣ | ٣٠ طالب | ٩٦ طالب | كراسي- white board- مراوح تم تحويله الى قاعة درس وتم تزويده بعدد ٩٦ كرسي |
| ٩ | FC٠٣ | مرسم ٢٠٩ | ٢م ٩٨ | ٢٨ طالب | ٣٨ طالب | طاولت رسم- كراسي- white board- مراوح |
| ١٠ | FC٠٤ | مرسم ٢١٠ | ٢م ٩٨ | ٢٨ طالب | ٤٠ طالب | طاولت رسم- كراسي- white board- مراوح |
| ١١ | FC٠٢ | مرسم ٢١١ | ٢م ٣٣٥ | ٩٦ طالب | ٨٣ طالب | طاولت رسم- كراسي- white board- مراوح |
| ١٢ | FB٠٢ | قاعة (٣) | ٢م ٨٨ | ٥٩ طالب | ١٠٠ طالب | بنجات- طاولة للمحاضر- white board- شاشة حسب احتياج المقرر Sound system |
| ١٢ | FB٠١ | مدرج كفاي | ٢م ٢٤٥ | ١٦٤ طالب | ٢٣٠ طالب | بنجات- طاولة للمحاضر- white board- منصة كبيرة- sound system شاشة حسب احتياج المقرر |

المدرجات / قاعات الدرس / قاعات الرسم

ثانياً الدور الثاني

| م | الكود | المساحة بالمتر المربع | القدرة الاستيعابية | اقصى قدرة فعلية حالياً | التجهيزات المتوفرة بالقاعة | ملاحظات |
|----|-------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|---|
| ١ | SA ١١ | مرسم ٣٠١ | ٢م ١١٠ | ٣٢ طالب | ٣٨ طالب | طاولت رسم- كراسي- white board- مراوح |
| ٢ | SA ١٠ | مرسم ٣٠٢ | ٢م ١١٠ | ٣٢ طالب | ٣٨ طالب | طاولت رسم- كراسي- white board- مراوح |
| ٣ | SA ٠٩ | مرسم ٣٠٣ | ٢م ١١٠ | ٣٢ طالب | ٣٨ طالب | طاولت رسم- كراسي- white board- مراوح |
| ٤ | SA ٠٨ | مرسم ٣٠٤ | ٢م ١١٠ | ٣٢ طالب | ٣٨ طالب | طاولت رسم- كراسي- white board- مراوح |
| ٥ | SA ٠٧ | مرسم ٣٠٥ | ٢م ١١٠ | ٣٢ طالب | ٣٨ طالب | طاولت رسم- كراسي- white board- مراوح |
| ٦ | SA ٠٦ | مرسم ٣٠٦ | ٢م ١١٠ | ٣٢ طالب | ٣٨ طالب | طاولت رسم- كراسي- white board- مراوح |
| ٨ | SA ١٢ | مرسم ٣٠٨ | ٢م ١٠٣ | ٣٠ طالب | ٩٦ طالب | كراسي- white board- مراوح تم تحويله الى قاعة درس وتم تزويده بعدد ٩٦ كرسي |
| ٩ | SC ٠٣ | مرسم ٣٠٩ | ٢م ٩٨ | ٢٨ طالب | ٣٨ طالب | طاولت رسم- كراسي- white board- مراوح |
| ١٠ | SC ٠٤ | مرسم ٣١٠ | ٢م ٩٨ | ٢٨ طالب | ٣٨ طالب | طاولت رسم- كراسي- white board- مراوح |
| ١١ | SC ٠٢ | مرسم ٣١١ | ٢م ٣٣٥ | ٩٦ طالب | ٨٣ طالب | طاولت رسم- كراسي- white board- مراوح |
| ١٢ | SC ٠٤ | مدرج عمارة | ٢م ٢٥٠ | ١٦٧ طالب | ٢٤٠ طالب | بنجات - white board - طاولة للمحاضر جهاز داتا شو و شاشة ثابتين |
| ١٣ | SB ٠١ | مدرج ٤ | ٢م ٨٨ | ٥٩ طالب | ١٠٠ طالب | بنجات- طاولة للمحاضر- white board يمكن اضافة داتا شو و شاشة حسب احتياج المقرر |

الخدمات الفرعية المتاحة

| ملاحظات | التجهيزات المتاحة | عدد المستخدمين | اجمالي المساحة بالمترب المربع | عدد الوحدات | الكود | م |
|----------------|---|----------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|---|
| في الدور الأول | عدد (٦) مكتب + عدد (٦) كرسي + عدد (٢) دولاب خشب | (٦) دكاتره | ٢٢٨,٥ م ^٢ | عدد (٦) مكتب | مكاتب هيئة تدريس دكاتره (١) | ١ |
| الدور الاول | عدد (٤) مكتب + عدد (٤) كرسي + عدد (١) دولاب | (٤) دكاتره | ٢٢٤,٥ م ^٢ | عدد (٤) مكتب | مكاتب هيئة تدريس (٢) | ٢ |
| الدور الثاني | عدد (٦) مكتب + عدد (٦) كرسي + عدد (١) | (٦) دكاتره | ٢٢٨,٥ م ^٢ | عدد (٦) مكتب | مكاتب هيئة تدريس (٣) | ٣ |
| الدور الثاني | عدد (٦) مكتب + عدد (٦) كرسي + عدد (١) | (٦) دكاتره | ٢٢٨,٥ م ^٢ | عدد (٦) مكتب | مكاتب هيئة تدريس (٣) | ٤ |

| م | الكود | عدد الوحدات | اجمالي المساحة بالمتر المربع | عدد المستخدمين | التجهيزات المتاحة | ملاحظات |
|----|-------|---------------|------------------------------|--------------------------|---|----------------|
| ٥ | FC٠١ | عدد (١٤) مكتب | ٢٤٨م ^٢ | (١٤) معيدين | عدد (١٤) كرسي + عدد (١٤) مكتب | الدور الأول |
| ٦ | FA٠٥ | عدد (٢٤) مكتب | ٢١١٦م ^٢ | (٢٤) معيدين | عدد (٢٤) مكتب + عدد (٢٤) كرسي | الدور الاول |
| ٧ | SA٠٥ | عدد (١٥) مكتب | ٢٤٠م ^٢ | (١٥) معيدين | عدد (١٥) مكتب + عدد (١٥) كرسي | الدور الثاني |
| ٨ | SC٠١ | عدد (١١) مكتب | ٢٢٤,٥م ^٢ | (١١) دكاتره وأستاذ مساعد | عدد (١١) كرسي + عدد (١١) مكتب | الدور الثاني |
| ٨ | GB١٣ | عدد (٣) مكتب | ٢٦٠م ^٢ | (٤) موظفين | عدد (١) كونتر + عدد (٣) مكتب + عدد (٥) جهاز كمبيوتر + عدد (٢) طابعة + عدد (٩) كرسي + عدد (٥) دولاب + عدد (٢) خزنة + عدد (٣) وحده أدرج شانون + (١) مكتب + (١) كنبه | الدور الأرضي |
| ٩ | GB٠٤ | عدد (٣) مكتب | ٢٣٣م ^٢ | (٢) موظفين | (٣) مكتب + (٤) كرسي + (٢) كونتر + (٤) ماكينة تصوير + (١) دولاب زجاجي خاص بالملفات | الدور الأرضي |
| ١٠ | GB٠٢ | عدد (٢) مكتب | ٢٣٠م ^٢ | (٢) موظفين | (٣) عده تليفون + (١) كونتر + (١) طابعة + (٢) كرسي | الدور الأرضي |
| ١١ | | عدد (٢) مكتب | ٢١٦٤م ^٢ | (٢) موظفين | عدد (٩) جهاز كمبيوتر + عدد (٤٥) كرسي + (٢) مكتب + عدد (٦) ترابيزة + عدد (٣٠) رف + كرسي مروحة | الدور الأرضي |
| ١٢ | GB١١ | عدد (١) مكتب | ٢٢١م ^٢ | (١) دكتور | مكتب مدير بمشتملاته + (٢) كرسي + (١) دولاب + (١) مكتب | الدور الأرضي |
| ١٣ | GB١٠ | عدد (١) مكتب | ٢٣٠م ^٢ | (١) مدير | مكتب مدير بمشتملاته + (١) دولاب + ترابيزة اجتماعات صغيره بمشتملاتها + جهاز تليفزيون ال سي دي | الأرضي الواجهة |
| ١٤ | GB١٧ | عدد (٦) مكتب | ٢٦٠م ^٢ | (٦) موظفين | (٥) مكتب + (٥) كرسي + (١) مكتب مدير بمشتملاته + طقم كنبه و (٢) كرسي + (٦) جهاز كمبيوتر + (٤) طابعه + (٢) دولاب حفظ ملفات + (١) كونتر استعلام | الدور الأرضي |

| م | الكود | عدد الوحدات | اجمالي المساحة بالمترب المربع | عدد المستخدمين | التجهيزات المتاحة | ملاحظات |
|----|--|---|--|----------------|---|------------------------------------|
| ١٥ | GA٠٤ | مكتب (١) | ٢٢٨,٥ م ^٢ | (١) دكتور | (١) مكتب مدير بمشتملاته + (١) دولاب خشب + ترايبزة اجتماعات بمشتملاتها + عدد (١) جهاز كمبيوتر + طباعة | الدور الأرضي |
| ١٦ | GA٠٣ | عدد (٣) مكتب | ٢٢٤,٥ م ^٢ | (٣) دكتور | (١) مكتب + (١) كرسي + ترايبزه اجتماعات صغيره بمشتملاتها + (١) دولاب ٢ ضلفه | الدور الأرضي |
| ١٧ | SB٠٣ SB٠٥ SB٠٦ SB٠٧ SB٠٩ SB١٠ SB١١ SB١٢ SB١٣ | عدد (٤) غرف كونترول + بهو التوزيع | ٢ م ٤٧,٥ ٢ م ٢٢,٥ ٢ م ٢٨,٢٥ ٢ م ٢٥,٢٥ ٢ م ٤١,٥ | | <u>كنترول (١):</u> ٥ دولاب + جهاز كمبيوتر بالترايبزه + ٤ ستاند + خزنه + شانون + ٧ كرسي + تكييف + فرامة ورق + مروحة <u>كنترول (٢):</u> ٤ ستاند + ٢ ترايبزة + جهاز كمبيوتر بالترايبزه + ٢ دولاب + خزنة كبيرة + شانون + ٧ كرسي + تكييف <u>كنترول (٣):</u> ٣ ترايبزه + كمبيوتر بالترايبزة + ٧ ستاند + ٢ دولاب + خزنة كبيرة + شانون + تكييف + ٧ كرسي <u>كنترول (٤):</u> ٥ ستاند + ٢ ترايبزة + ٧ كرسي + شانون + جهاز كمبيوتر بالترايبزه + تكييف + دولاب <u>بهو التوزيع:</u> ٢ ترايبزه + كنيبه + ١ بلوتر طباعة + ماكينه تصوير وطباعه | الدور الثاني عدد ٤ غرف + بهو توزيع |
| ١٨ | G٠١ | المسرح (قاعه مؤتمرات) | ٢٢١٩ م ^٢ | | عدد(٢٤٢) كرسي مقاعد للمسرح + (٦) سماعات صوت + (٢) داتا شو + ستائر عرض وإضاءة مختلفه + (٥) كرسي للمنصة + (٥) سماعة + (٦) طفاية حريق + جهاز تنظيم الصوت | الدور الأول |
| ١٩ | FC٠٦ | عدد (٣) مكتب | ٢٢٠ م ^٢ | (٣) موظفين | (٢) مكتب + (٢) كرسي + ترايبزه كمبيوتر + (١) جهاز كمبيوتر + (١) دولاب | الدور الأول |
| ٢٠ | FB٠٥ | عدد (٣) مكتب | ٢٢٥ م ^٢ | (٣) موظفين | (٢) مكتب + (١) ترايبزه + (١) تكييف + مكتب مدير بمكوناته + (٣) جهاز كمبيوتر + (٢) سيرفر | الدور الأول |

| م | الكود | عدد الوحدات | اجمالي المساحة بالمتر المربع | عدد المستخدمين | التجهيزات المتاحة | ملاحظات |
|----|-------|--------------|------------------------------|----------------|---|--------------------------|
| ٢١ | FB٠٧ | عدد (٣) مكتب | ٢٢٤م ^٢ | (٣) موظفين | (٣) مكتب + (٢) جهاز كمبيوتر + طباعة + (١٠) كرسي + شانون أوراق + ترايبزه اجتماعات | الدور الأول |
| ٢٢ | FB١٣ | عدد (١) مكتب | ٢٥٧م ^٢ | | مكتب مدير بمشتملاته + طقم عدد ٢ كنبه + ترايبزه صغيره + ترايبزه اجتماعات بمشتملاتها + ترايبزه وسط + ترايبزه صغيره + تكييف + جهاز تليفزيون ال سي دي + سيرفر كاميرات | الدور الأول (ملحق بحمام) |
| ٢٣ | FB١١ | عدد (١) مكتب | ٢٣١م ^٢ | | مكتب مدير بمشتملاته + عدد (١) كنبه + مكتبه كبيره + تليفزيون ال سي دي + ترايبزه صغيره + تكييف | الدور الأول (ملحق بحمام) |
| ٢٤ | FB١٢ | عدد (٢) مكتب | ٢١٦م ^٢ | (٢) موظفين | (٢) مكتب + (٢) كرسي + (١) كمبيوتر + طباعة + شانون أوراق + طقم كنبه و ٣ كرسي | الدور الأول |
| ٢٥ | FB١٤ | | ٢٦٥م ^٢ | | عدد (٤) ترايبزه كبيره + عدد (٢٩) كرسي + عدد (٩) مايك + عدد (٨) سماعة صوت + وحدة تسجيل كبير + ترايبزه وسط + عدد (٢) تكييف | الدور الأول |
| ٢٦ | GB٠١ | عدد (٣) مكتب | ٢٢٥م ^٢ | (٣) موظفين | (٣) مكتب + (٣) كرسي + (٤) جهاز كمبيوتر + (٦) شانون أوراق + (٦) كرسي رسم + ترايبزه صغيره | الدور الأرضي |
| ٢٧ | GA٠٢ | | ٢٦٢م ^٢ | | (١) ترايبزه اجتماعات + (٨) كرسي + (١) دولاب خشب + (٦) كرسي طقم أنتريه + كنبه + (١) تكييف + (٤) ترايبزه صغيره | الدور الأرضي |
| ٢٨ | GA٠١ | عدد (١) مكتب | ٢٦٠م ^٢ | | مكتب مدير بمشتملاته + (١) دولاب خشب + برافان + جهاز كمبيوتر + (١) تكييف + طقم أنتريه ٢ كرسي و ١ كنبه + ترايبزه اجتماعات بمشتملاتها | الدور الأرضي |
| ٢٩ | GB٠٣ | عدد (٢) مكتب | ٢١٩م ^٢ | | عدد (٢) مكتب + ٢ كرسي + جهاز كمبيوتر + طباعة + دولاب خشب كبير ٣ ضلفه | الدور الأرضي |

| ملاحظات | التجهيزات المتاحة | عدد المستخدمين | اجمالي المساحة بالمتر المربع | عدد الوحدات | الكود | م |
|--------------|---|----------------|------------------------------|--------------|------------------------------|----|
| الدور الأرضي | عدد (٣) مكتب + (٣) كرسي + (٣) جهاز كمبيوتر + طابعة + دولاب زجاج لحفظ الأوراق + (٣) وحدات أرفف خشب + تكييف + تراييزه اجتماعات كبيره + (٦) كرسي | (٤) موظفين | ٢٤٤م ^٢ | عدد (٤) مكتب | مكتب الجودة والعلاقات العامة | ٣٠ |
| الدور الأرضي | عدد(١٩) كرسي خشب + عدد (٣٤) كرسي حديد + (٦) تراييزه اجتماعات + (٦) تراييزه كبيره | | ٢١١٥م ^٢ | | حجرات سمينار | ٣١ |
| الدور الأرضي | (٢) مكتب + (٢) كرسي + (١) جهاز كمبيوتر | (٣) موظفين | ٢٥,٥م ^٢ | عدد (٢) مكتب | مكتب مشرف المحاضرات | ٣٢ |

المدرجات وصلات الرسم

تشير المرفقات إلى مجموعة لبعض صور المدرجات، حيث تشمل المدرجات على (مدرج د/سوسن، مدرج د/كفافي، مدرج عمارة)، وكما تحتوى المدرجات على ٤ مدرجات صغيرة من ناحية السعة الطلابية (مدرج ٤،٣،٢،١) بالمبنى الرئيسى، والتي يتم توزيع وتقسيم الطلاب عليها طبقاً للجدول الدراسى.

المدرجات

١- مدرج د.سوسن الطوخى: المساحة الكلية ٢٢٧٧م^٢
السعة الطلابية: ٢٧٧/٥،٥م نصيب الطالب=١٨٥طالب.



٢- مدرج كفافي: المساحة الكلية ٢٢٤٥م^٢
السعة الطلابية: ٢٤٥/٥،٥م نصيب الطالب=١٦٤طالب



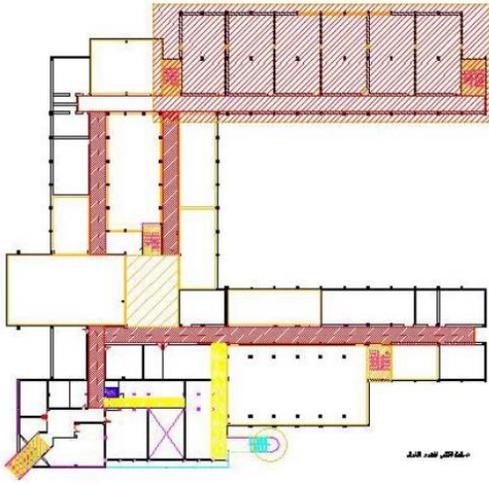
٣- مدرج عمارة: المساحة الكلية ٢٢٥٠م^٢
السعة الطلابية: ٢٥٠/٥،٥م نصيب الطالب=١٦٧طالب

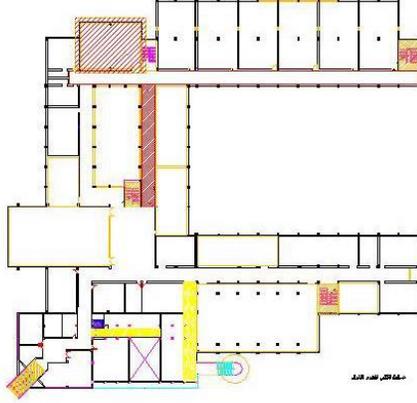


كما تشير المرفقات إلى مجموعة لبعض صور صالات الرسم في إطار دراسة تفصيلية، حيث تشمل صالات الرسم في الدور الأرضي صالات (١٠٢، ١٠٣، ١٠٤، ١٠٥، ١٠٦)، وتشمل في الدور الأول صالات (٢٠١ إلى ٢١١)، وتشمل أيضاً في الدور الثاني صالات (٣٠١ إلى ٣١١).

صالات الرسم وتجهيزتها

المساحة الكلية لصاله الرسم ٢١١٠ م^٢
السعة الطلابية ٣٠٥/١١٠ منصب الطالب = ٣٢ طالب





صور توضح صالات الرسم والمسقط الأفقى لصالات الرسم بالدور الأول



صور توضح صالات الرسم والمسقط الأفقى لصالات الرسم بالدور الثاني



مرسم ٢١١

مرسم ٢٠٤



تشير المرفقات إلى مجموعة لبعض صور معامل الحاسب الألى، حيث تشمل المعامل على عدد ٦ معامل بالمبنى الرئيسى، وعدد ٤ معامل بمبنى إدارة أعمال، والتي يتم توزيع وتقسيم الطلاب عليها طبقاً للجدول الدراسية، حيث أن المعامل (٦:١) تحتوى على ٣٠ جهاز كمبيوتر، بينما من (٩:٧) يحتوى على ٤٠ جهاز

قاعة الندوات

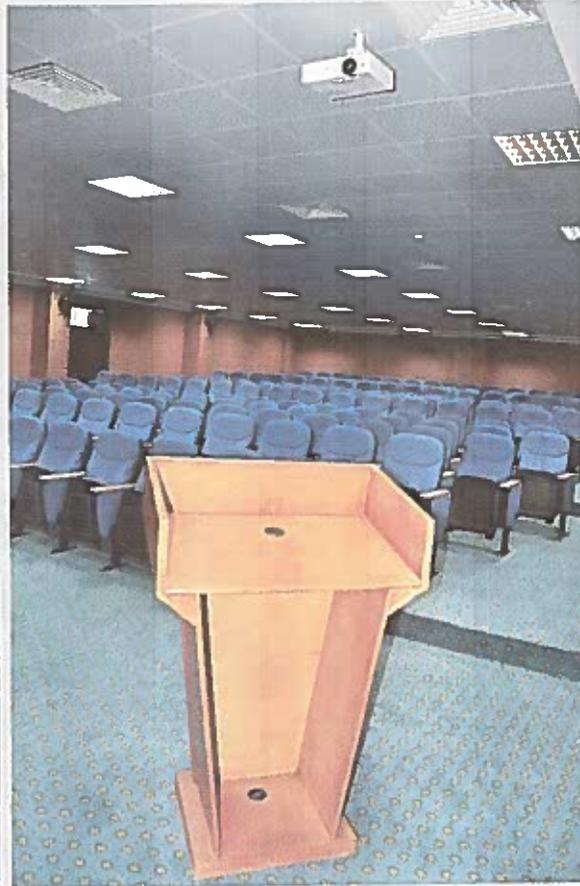
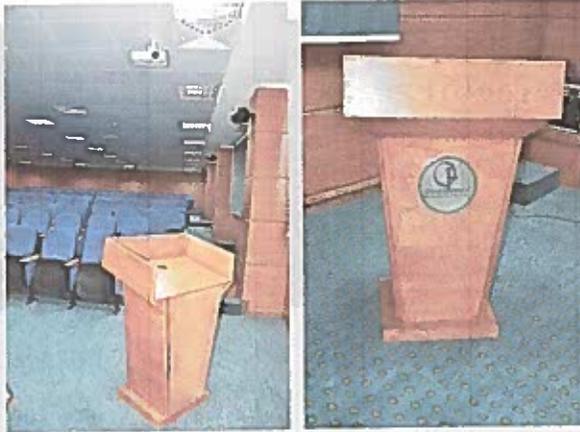
قاعة الندوات

المساحة الكلية ٢٢٢٠ م^٢
القدرة الإستيعابية ٢٥٠ طالب



مميزات قاعة الندوات بمعهد أكتوبر العالي للهندسة والتكنولوجيا

قاعة الندوات والمحاضرات بالمعهد بالمبنى الجديد
القاعة مجهزة بأحدث أجهزة العرض والصوت وأنذار الحريق وتوسع أكثر من
240 فرد ومزودة بـ
مدخلين يفتحان على البهو الرئيسي بالدور الأول
عدد 2 داتا شو للعرض
تكييف مركزي
أجهزة صوت وميكسر
منصة مكونة من 5 كراسي
منصة شرفية بوديوم
ملحق بالقاعة جميع الخدمات المساعدة واللازمة من أوفيس ودورات مياة



قائمة معتمدة بالمعامل الدر اسية للبرنامج
ومساحتها والقدرة الإستيعابية



تشير المرفقات إلى مجموعة لبعض صور معامل الحاسب الألى، حيث تشمل المعامل على عدد ٦ معامل بالمبنى الرئيسي، وعدد ٤ معامل بمبنى إدارة أعمال، والتي يتم توزيع وتقسيم الطلاب عليها طبقاً للجدول الدراسية، حيث أن المعامل (٦:١) تحتوى على ٣٠ جهاز كمبيوتر، بينما من (٩:٧) يحتوى على ٤٠ جهاز، ويحتوى معمل ١٠ على ٣٠ جهاز.

المعامل وتجهيزتها





معامل الحاسب الالى بالمبنى الفرعي

معمل الفيزياء

المساحة الكلية ٢١٢٥ م^٢
السعة الطلابية ١٢٥/٣,٥ م نصيب الطالب = ٣٦ طالب



معامل إتصالات



معامل الحاسب الآلي

الطاقة الاستيعابية لمعمل الحاسب الآلي الواحد = ٧٠ م / ٢ م ٣ = ٢٣ طالب

اجمالي الطاقة الاستيعابية لمعامل الحاسب الآلي = ٢٣ طالب X ٩ معامل =

٢٠٧ طالب

| م | اسم المعمل / الفني المختص | الاجهزة المتوفرة | قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة |
|---|---------------------------|---|--|
| ١ | معمل حاسب آلي (١) | ٣٠ جهاز كمبيوتر + ١ جهاز داتا شو + شاشة عرض | يخدم مادة computer scils |
| ٢ | معمل حاسب آلي (٢) | ٣٠ جهاز كمبيوتر + ١ جهاز داتا شو + شاشة عرض | يخدم مادة computer scils |
| ٣ | معمل حاسب آلي (٣) | ٣٠ جهاز كمبيوتر + ١ جهاز داتا شو + شاشة عرض | يخدم مادة computer scils |
| ٤ | معمل حاسب آلي (٤) | ٣٠ جهاز كمبيوتر + ١ جهاز داتا شو + شاشة عرض | يخدم كورسات الريفيت- يخدم مادة computer scils - يخدم مادة التصميم باستخدام الحاسب- يخدم مادة ٢ electrical circuits |
| ٥ | معمل حاسب آلي (٥) | ٣٠ جهاز كمبيوتر + ١ جهاز داتا شو + شاشة عرض | يخدم مادة computer scils |
| ٦ | معمل حاسب آلي (٦) | ٣٠ جهاز كمبيوتر + ١ جهاز داتا شو + شاشة عرض | يخدم كورسات الاوتوكاد |
| ٧ | معمل حاسب آلي (٧) | ٤٠ جهاز كمبيوتر + ١ جهاز داتا شو + شاشة عرض | |
| ٨ | معمل حاسب آلي (٨) | ٤٠ جهاز كمبيوتر + ١ جهاز داتا شو + شاشة عرض | |
| ٩ | معمل حاسب آلي (٩) | ٤٠ جهاز كمبيوتر + ١ جهاز داتا شو + شاشة عرض | |

المعامل المتخصصة ومساحاتها وتجهيزاتها وارتباطها بالمقررات
تقرير عن الوضع الحالي للمعامل حتي تاريخه ربيع ٢٠٢٣ -
٢٠٢٤

| المعمل | المساحة بالمتر المسطح | التجهيزات | ملاحظات |
|---------------------------------------|-----------------------|--|--|
| ١- معمل خواص المواد والمساحة الهندسية | ٢١٥٢ | ١. جهاز ميزان | يستخدم لعمل الميزانية الطولية ومناسيب النقاط والميزانية الشبكية - (المساحة الهندسية) |
| | | ٢. جهاز توتال استيشن (total station) | يستخدم لعمل الميزانية الطولية والشبكية ومناسيب النقاط وقياس الزوايا الأفقية والراسية والارتفاعات- المساحة الهندسية |
| | | ٣. جهاز تيودوليت | يستخدم لعمل ومناسيب النقاط وقياس الزوايا والارتفاعات - المساحة الهندسية |
| | | ٤. قوائم | تستخدم مع جهاز ميزان وجهاز توتال استيشن وجهاز تيودوليت - المساحة الهندسية |
| | | ٥. شواخص | تستخدم أثناء القياس بالشريط لجعل خط المقاس على مسار واحد - المساحة الهندسية |
| | | ٦. متر قياس | يستخدم في قياس الأطوال - المساحة الهندسية |
| | | ٧. جنزير | يستخدم في قياس الأطوال والمسافات - المساحة الهندسية |
| | | ٨. شريط صلب | يستخدم في قياس الأطوال - المساحة الهندسية |
| | | ٩. شوكة | يستخدم عند قياس خط طوله أكثر من الشرط - المساحة الهندسية |
| | | ١٠. ماكينة ضغط المكعبات والأسطوانات | اختبار مقاومة الضغط للخرسانة- تكنولوجيا الخرسانة |
| | | ١١. جهاز تقسيم العينات | اختبار اخذ عينات- تكنولوجيا الخرسانة |
| | | ١٢. خلاطه ٤/١ م | تستخدم لعمل خلطة خرسانية - تكنولوجيا الخرسانة |
| | | ١٣. ماكينة الشد | اختبار الشد المباشر على البارود - خواص المواد |
| | | ١٤. جهاز slump test | اختبار الهبوط والانسيابية - تكنولوجيا الخرسانة |
| | | ١٥. جهاز تحليل الركام باستخدام المناخل | اختبار تحليل الركام باستخدام المناخل- خواص المواد |
| | | ١٦. جهاز لوس انجلوس | اختبار مقاومه البرى والاحتكاك- خواص المواد |
| | | ١٧. وعاء لحساب الوزن النوعى للركام | اختبار تعين الوزن النوعى الظاهرى للركام- خواص المواد |
| | | ١٨. وعاء لحساب الوزن الحجمى للركام | اختبار تعين الوزن الحجمى للركام ونسبه الفراغات- خواص المواد |
| | | ١٩. وعاء زجاجى لحساب الوزن الحجمى للركام | اختبار نسبة الطين فى المواد الناعمه- خواص المواد |

| | | | |
|--|------------------------|--|--|
| اختبار تحديد زمن الشك الابتدائي والنهائي لعجينه اسمنتيه باستخدام جهاز فيكات- خواص المواد | ٢٠. جهاز فيكات | | |
| اختبار نعومه الاسمنت باستخدام جهاز بلين- خواص المواد | ٢١. جهاز بلين | | |
| اختبار مقاومه الضغط للمونه الا سمنتيه - خواص المواد | ٢٢. مكعبات ٧ * ٧ | | |
| اختبار تقدير ثبات الحجم (التمدد) للاسمنت بطريقة لوشاتيلية- خواص المواد | ٢٣. جهاز لوشاتيلية | | |
| اختبار تعيين معامل العسويه للركام الكبير- خواص المواد | ٢٤. جهاز معامل العسويه | | |
| اختبار تعيين معامل التفلطح للركام الكبير- خواص المواد | ٢٥. جهاز معامل التفلطح | | |
| اختبار تعيين معامل التهشيم للركام الكبير- خواص المواد | ٢٦. جهاز التهشيم | | |

| المعمل | المساحة بالمتر المسطح | التجهيزات | ملاحظات |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--|
| ٢. معمل ميكانيكا التربة | ٢١٥٢ | ١. جهاز البروكتور | <u>قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل:</u> ١. اختبار دمك التربة في المعمل Compactionstandard - ميكانيكا التربة |
| | | ٢. جهاز الساند كون (sand cone) | ٢. اختبار تعيين نسبه دمك التربه- ميكانيكا التربة |
| | | ٣. مناخل قياسييه | ٣. Grain size distribution (coarse grained soils) |
| | | ٤. فرن تجفيف | Grain size distribution (fine grained soils) – ميكانيكا التربة |
| | | ٥. وعاء مدرج | ٤. اختبار تعيين النسبه المئويه للامتصاص- ميكانيكا التربة |
| | | ٦. جهاز كازاجراند | ٥. اختبار تعيين الشوائب للركام الصغير- ميكانيكا التربة |
| | | | ٦. تجربة حدود اتربرج – ميكانيكا التربة |

| المعمل | المساحة بالمتر المسطح | التجهيزات | ملاحظات |
|---------------|-----------------------|----------------------|---|
| معمل الكيمياء | ٢م٧٣ | ١. مخبار مدرج قياسي | <p>قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل:</p> <p>١. معايرة الاحماض والقواعد باستخدام حمض او قاعده اخر معلوم التركيز</p> <p>٢. معايرة الاحماض والقواعد باستخدام جهاز ph meter</p> <p>٣. تعين تركيز الاحماض والقواعد الضعيفه</p> <p>٤. تعين الاملاح شحيحة الذوبان</p> <p>٥. دراسه منحنيات التبريد والتسخين</p> |
| | | ٢. الماصه | |
| | | ٣. السحاحة | |
| | | ٤. مخبار مدرج قياسي | |
| | | ٥. الماصه | |
| | | ٦. السحاحة | |
| | | ٧. Ph meter | |
| | | ٨. Flask 250 m | |
| | | ٩. berker 250 m | |
| | | ١٠. الماصه | |
| | | ١١. مواد كيميائيه | |
| | | ١٢. مخبار مدرج قياسي | |
| | | ١٣. الماصه | |
| | | ١٤. السحاحة | |
| | | ١٥. موقد لهاب | |

| المعمل | المساحة بالمتر المسطح | التجهيزات | ملاحظات |
|---------------|-----------------------|---|--|
| معمل الفيزياء | ٢م٤٨ | بعض من التجهيزات الموجودة بالمعمل واستخداماتها | <p>قائمة بالتجارب والاستخدامات التي تتم بتجهيزات المعمل:</p> <p>١. اجهزه القياس (الكتله - الكثافة - الحجم)</p> <p>٢. الاتزان ومركز الثقل</p> <p>٣. الحركة التوافقية البسيطة</p> <p>٤. المجالات الكهربائيه ورسم خطوط تساوى الجهد</p> <p>٥. الاميتر وقياس المقاومه (اوم)</p> <p>٦. الحرارة الكامنة للانصهار والحرارة الكامنة لتبخير المياه</p> <p>٧. معايرة ترمومتر</p> |
| | | قدمه نات الورانيه | |
| | | ماسك معدنى | |
| | | حامل معدنى | |
| | | مصدره قدرة مستمر D.C | |
| | | ترمومتر للحرارة مدرج | |
| | | ملاحظة: كما يوجد بمقر المعمل عديد من التجهيزات التي تخدم مقررات فيزياء ١، و ٢ | |

المعمل الرقمي

" تقرير بمحتويات المعمل الرقمي (Digital Lab) بالمبنى الفرعى "

(قسم الهندسة المعمارية)

- بناءً على طلب السادة الزملاء فى الجودة، تم رصد محتويات المعمل الرقمي على النحو التالى:

❖ يحتوى المعمل الرقمي على الآتى:

1. جهاز كمبيوتر لفحص ومراجعة الرسومات وضبط الإعدادات الرئيسيه، ومن ثم تصدير الملفات للماكينات للطباعة.
2. ماكينه طراز (BECA-L⁸¹⁰ M.T CNC Laser) تعمل على تقطيع الألواح بمقاسات محدده طبقاً للمقاسات "م*٠.٨٠"، كما أنها عاليه الدقة فى التعامل مع إنتاج تفاصيل الرسومات المعمارية وغيرها من الرسومات، وتشمل الماكينة أيضاً على "Schiller" للتبريد وخرائط تهوية.

| Description | BECA-L ⁸¹⁰ M.T CNC Laser |
|-------------------|-------------------------------------|
| Table size | ١٠٠*٨٠ |
| Laser Power | ٨٠W spt |
| Driving Motor | Stepper motor |
| Resolution Ratio | ٠.٠٢mm |
| Laser Type | Co ² |
| Cutting Thickness | From ١mm to ١٠mm |
| Cutting Speed | ٥٠٠٠mm / min |
| Tube Type | SpT Laser Tube |
| Cooling Mode | Water cooling |

3. ماكينه روتر (CNC Route طراز ٤,٥HP Beca R²²⁰) وتعمل على تقطيع الألواح ذات المقاسات الكبيرة (١.٢٢م*٢.٤٠م)، ولها القدرة أيضاً على الحفر والحز والتقطيع لإنتاج رسومات معمارية.

| CNC Route | الموصفات |
|--|--------------------|
| راوتر كمبيوتر ثلاثى المحاور | نوع الراوتر |
| ٣٨ متر / دقيقة | سرعة الحركة |
| راوتر صناعى- موتور | نوع رأس القطع |
| ٤,٥ حصان Elte- إطالى | قوة الرأس |
| متغير السرعة بواسطة انفرتر LS كورى | قابلية تغير السرعة |
| ١٨ ألف لفة/دقيقة | سرعة دوران الرأس |
| جريدة مسننة مائلة على المحورين و "Ballscrew" على الثالث. | نوع الحركة |
| ٢٥٠سم*١٣٠سم | مساحة الشغل |
| مشابك طاولة | نوع التثبيت |
| Stepper Motor محرك خطوى | نوع مواتير الحركة |
| موجود | وحدة تحكم كمبيوتر |

| | |
|---------------|---|
| الوزن | ٩٥٠ كيلو جرام |
| فاز | ٢٢٠ فولت |
| الماكينة تشمل | ▪ مكتبة بها تصاميم من ديكرات وأويما وأبواب. ▪ شفاف نشارة عدد ٢ كيس. ▪ طقم بنط. ▪ ١ كولييت. |

❖ محتويات الصيانه:

- ملائمة المعمل الرقوى والتسهيلات الفنية الداعمة لطبيعة التعامل مع الماكينات.
 - بلور نظافة الماكينات.
 - وأدوات للفك والتركيب.
 - مبرد (Schiller) خاص بماكينه (BECA-L^{١٠} M.T CNC Laser).
 - ماكينه بها أكياس للتنظيف ماكينه (CNC Route طراز ٤,٥HP ٢٢٠ Beca R) أثناء العمل.

❖ الإضاءة والتهوية الطبيعية:

- يوجد بالمعمل فتحات بكامل ضلعه الأكبر (الإضاءة والتهوية الطبيعية مناسبة).

❖ الإضاءة والتهوية الصناعية:

- يحتوى المعمل الرقوى على مروحتين و٦ كشافات (الإضاءة والتهوية الصناعية مناسبة جداً).

ولكم فائق التحية والاحترام،،،،

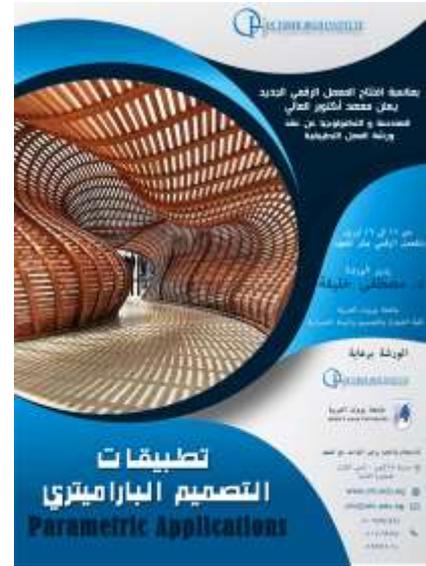
المسؤل التنفيذى للمعمل الرقوى
د. عبدالله حسب الله

المعمل الرقمي (Digital Lab) بالمبنى الفرعى

" تقرير مفصل لورشة العمل التصميم البارامتري "

تشير المرفقات إلى مجموعة لبعض صور للمعمل الرقمي بالمبنى الفرعى، حيث يشمل ماكينات ((Beca R220 4,5HP CNC Route ، BECA-L810 M.T CNC Laser)) لعمل الماكينات الخاصة بقسم عمارة، كما يحتوى المعمل على جميع التجهيزات اللازمة للصيانة، والتي يتم توزيع وتقسيم الطلاب على المعمل حسب ورش العمل والمشاريع الخاصة بالدراسة. تم تنفيذ ورشة عمل بالمعمل الرقمي بإسم " تطبيقات التصميم البارامتري (Parametric Applications)" يدير الورشة د. مصطفى خليفة من جامعة بيروت العربية كلية العمارة والتصميم والبيئة العمرانية.

- المساحة الكلية للمعمل الرقمي 296م².
- السعة الطلابية داخل المعمل الرقمي 27 طالب بنسبة 23.5م لكل طالب بالإضافة إلى مساحة الماكينات والحيز الفراغى للمعمل.



الصور توضح إعلان الورشة التي تم إنعقادها والمعمل الرقمي بالمبنى الفرعى

مدينة ٦ أكتوبر - الحى الثالث - المجاورة الثانية ت : ٠٢-٣٨٣٥٦٤٩٦ / ٠١٠٦٠٦٩٢٩٢ فاكس : ٣٨٣٥٩٤٦٤ - ٠٢

مكتب استعلامات ١٩٥ ش ٢٦ يوليو - عمارة المحاربين القداماء - ت : ٠٢-٣٤٧٦٩١٦ - ٠٢

E-mail - hi4ab@hiinstitutearch.com

www.hiinstitutearch.com

■ أعمال الورشة أثناء مرحلة التشغيل:



مدينة ٦ أكتوبر - الحى الثالث - المجاورة الثانية ت : ٠٢-٣٨٣٥٦٤٩٦ / ٠١٠٦٠٦٩٢٩٢ / فاكس : ٣٨٣٥٩٤٦٤ - ٠٢

مكتب استعلامات ١٩٥ ش ٢٦ يوليو - عمارة المحاربين القداماء - ت : ٠٢-٣٤٧٦٩١٦ - ٠٢

E-mail - hi@ab@hiinstitutearch.com

www.hiinstitutearch.com



مدينة ٦ أكتوبر - الحى الثالث - المجاورة الثانية ت : ٠٢-٣٨٣٥٦٤٩٦ / ٠١٠٦٠٦٩٢٩٢ فاكس : ٣٨٣٥٩٤٦٤ - ٠٢

مكتب استعلامات ١٩٥ ش ٢٦ يوليو - عمارة المحاربين القدامى - ت : ٠٢-٣٤٧٦٩١٦ - ٠٢

E-mail - hi@ab@hiinstitutearch.com

www.hiinstitutearch.com