

## 1) التكنولوجيا الرقمية والموارد السمعية والبصرية والمختبرات

تم تجهيز المبنى الحديث لقسم الهندسة المعمارية بمعدات التكنولوجيا الرقمية بالكامل وبالموارد السمعية والبصرية، مع وصول لاسلكي في جميع الأثناء وتوزيع واسع للطاقة وتوصيلات البيانات. وتضمن ذلك شبكة من التوصيلات في الصناديق الأرضية في معامل الكمبيوتر. كما تم تجهيز القاعات الصفية والمراسم بالأجهزة التالية:

- سيورة إلكترونية تفاعلية
- جهاز عرض ضوئي
- جهاز حاسوب مكتبي

## 2) مختبرات الحاسوب:

يشمل القسم على ست مختبرات للحاسوب؛ ثلاثة منها مختبرات الرسم بالحاسوب، ومختبر واحد نظم المعلومات الجغرافية، ومختبر واحد لأجهزة الرسم اللوحية التفاعلية، ومختبر مفتوح للطلاب. وقد تم تجهيز هذه المعامل بشبكة CAT 6 في جميع أنحاء المبنى المرتبط بالحرم الجامعي عبر كابلات الألياف البصرية.

هذه مختبرات مجهزة بالمعدات التالية:

الأجهزة	البرمجيات
<ul style="list-style-type: none"><li>• سيورة إلكترونية تفاعلية</li><li>• جهاز عرض ضوئي</li><li>• جهاز حاسوب مكتبي 20 (HP Elite Desk, 800 G2, HP 23 LED Monitor)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Autodesk AutoCAD</li><li>• Autodesk Revit</li><li>• 3D MAX</li><li>• Autodesk Fusion360</li><li>• Lumion 8</li><li>• Vray 2.032&amp;64 bit (plugin)</li><li>• Adobe Photoshop &amp; extended adobe illustrator</li><li>• Design Builder (for Architects)</li><li>• GIS software</li><li>• Microsoft office</li><li>• Microsoft Word</li><li>• Microsoft Access</li><li>• Microsoft Publisher</li><li>• Microsoft PowerPoint</li><li>• Microsoft Excel</li></ul>

## 3) مختبر أجهزة الرسم اللوحية التفاعلية:

بالإضافة للأجهزة والبرمجيات المذكورة أعلاه، يحتوي هذا المختبر على 30 جهاز حاسوب مكتبي مدعوم كل منها بشاشة رقمية (Model: Wacom Cintiq 27 QHD)، وهي عبارة عن شاشة رسم تفاعلية يرافقها قلم حساس للضغط. مع (HP Z 240 Tower workstation).

#### (4) غرفة الطباعة:

تقدم غرفة التصوير بمحتوياتها خدمات الطباعة عالية الجودة للقسم و لكلية الهندسة والجامعة. وتحتوي ما يلي:

- HP DESIGN JET T 1100ps Plotter.
- HP DESIGN JET Z6100-60 Inch Plotter.
- LEXMARK C530 DN.
- Laser JET HP 5200.
- HP Printer 2015 N LASER.
- Scanner HP N 9120 as per catalogue.
- Scanner Epson GT 20000.
- Scanner wide teck 48C.
- Copy machine -Toshiba e-slodio 352.
- Laptop- Fujitsu lifebook AH 531.
- Laptop- HP probocok 450 SI 7.
- Laptop- HP 250 G6 Notebook.

#### (5) 40 جهاز لوحى للرسم (شامل قلم رسم الكتروني) :

- Active Area: 152 x 95 mm (6.0 x 3.7 in)
- 4Express Keys .
- Pressure Levels: 2048.
- Wireless Support .
- Resolution: 2540 lpi.
- Reading Speed (pen): 133pps.
- Technology: Patented electromagnetic resonance method

#### (6) قاعة الارشفة:

وتحتوي جهاز حاسوب مكتبي خاص للارشفة عالي المواصفات

- CPU I7 6800K
- RAM 64 GB DDR5
- Display 24" (3840\*2160) 4K
- GPU NVIDIA GeForce – GTX 1080 TI, 512 GB SSD, 2 TB HDD.
- External drives: My book drive with external power supply 6TB.