

## هندسة فيلادلفيا تنظم ورشة عمل حول تكنولوجيا نمذجة المعلومات للمباني (BIM)



تحت رعاية الاستاذ الدكتور قاسم العبيدي عميد كلية الهندسة عقدت ورشة عمل يوم الاثنين الموافق ٢٤-٤-٢٠١٧ بين قسم هندسة العمارة وقسم الهندسة المدنية وشركة 12d Modeling لبحث تبني تكنولوجيا نمذجة معلومات المباني (BIM) (Building Information Modelling) ضمن الخطط الدراسية في كلية الهندسة وذلك تماشيا مع الانتشار الواسع لهذه التكنولوجيا في العالم ومؤخرا في دول الخليج وازدياد الطلب على المهندسين المختصين في مجال نمذجة معلومات المباني (BIM) الامر الذي يزيد من فرص العمل لخريجين هندسة فيلادلفيا.

اشتملت الورشة مناقشة اهمية تكنولوجيا نمذجة معلومات المباني في حل مشاكل التنسيق ما بين التخصصات المختلفة خلال فترة التصميم ونتاج مخططات الانشاء وخلال فترة الانشاء والتشغيل وما يترتب عليه من تقليص ساعات العمل. كما تمت مناقشة الجيل الجديد من تكنولوجيا نمذجة المباني المفتوحة (iBIM) بحيث لم تعد مخصصة او حصرية لمنتج واحد فقط من البرمجيات وانما قابلة للتشغيل المتبادل ما بين برمجيات مختلفة.

قام المهندس مكرم جباي من شركة 12d Modeling بعرض برنامج 12d Modeling وهو خاص بالبنية التحتية وقادر على استيعاب تكنولوجيا نمذجة معلومات المباني في مشاريع التصميم الحضري وتنسيق المواقع وتخطيط المدن وتصميم شبكات البنية التحتية والمساحة. تمت تجربة البرنامج ضمن مشروع كوريدور عبدون الجاري العمل على تصميمه حاليا من قبل احد مسابقات التصميم للسنة الرابعة بقسم هندسة العمارة وبإشراف د.افنان صالح. حيث برزت امكانيات عالية للبرنامج في مراحل التصميم المتقدمة وملائمته لمشاريع التطوير الحضري بشكل سلس.

في نهاية الورشة، اتفق الحضور على اهمية ادراج تكنولوجيا نمذجة معلومات المباني ضمن مسابقات الكلية لتمكين الطلبة من المنافسة في سوق العمل. كما وتمت التوصية بتدريس برمجيات مختلفة تتناول المباني والبنية التحتية وقادرة على استيعاب تطبيق نمذجة معلومات المباني، علما بأنه يتم حاليا تدريس برنامج الريفيت ضمن مسابقات الرسم الهندسي المختلفة وهو خاص بالمباني والمنشآت.