



# جامعة الحسين بن طلال

AL HUSSEIN BIN TALAL UNIVERSITY



## كلية تكنولوجيا المعلومات

### قسم نظم المعلومات الحاسوبية

المساقات التي ستطبق التعلم القائم على المشاريع(PBL) لبرنامج  
نظم المعلومات الحاسوبية

(2026/2025)

## **المساقات التي ستطبق التعلم القائم على المشاريع (PBL) لبرنامج نظم المعلومات الحاسوبية**

**التعلم القائم على المشاريع:** هو أسلوب تعليمي يرتكز على تطبيق المعرفة عملياً عبر مشروع واقعي أو شبه واقعي، يعمل فيه الطالب على:

- تحليل مشكلة حقيقة
- تصميم حل برمجي
- تنفيذ الحل
- توثيقه وعرضه

يعتمد برنامج نظم المعلومات الحاسوبية على التعلم القائم على المشاريع (Project-Based Learning – PBL) كأحد الأساليب التعليمية المعتمدة لتعزيز الجانب التطبيقي وربط المعرفة النظرية بالتطبيق العملي.

الجدول المعروض لبرنامج بكالوريوس نظم المعلومات الحاسوبية، يبين أن المساق يعتمد بشكل واضح على التعلم القائم على المشاريع.

### **أوزان المشاريع وعددها وال ساعات الفعلية المخصصة لها**

#### **أولاً: عدد المشاريع**

- يتضمن كل مساق مشروعًا عمليًا واحدًا (1) يتم تنفيذه خلال الفصل الدراسي.

#### **ثانياً: وزن المشروع**

- يخصص للمشروع 10 علامات من مجموع العلامة النهائية لكل مساق، بما يضمن تحقيق التوازن بين التقييم النظري والتطبيقي.

#### **ثالثاً: الساعات الفعلية للمشاريع**

- تُقدر الساعات الفعلية اللازمة لتنفيذ المشروع الواحد بما يقارب 15-20 ساعة فعلية.

وتنفذ هذه الساعات ضمن ساعات التعلم الذاتي خارج القاعات الدراسية، بإشراف ومتابعة عضو هيئة التدريس.

اسم التخصص : نظم المعلومات الحاسوبية				
رقم المادة	اسم المادة	عدد المشاريع	وزن المشاريع (علامة)	ت
613313	نظم قواعد البيانات	1	10	1
613453	استرجاع المعلومات	1	10	2
613434	نظم الوسائط المتعددة	1	10	3
613442	التجارة الإلكترونية	1	10	4
613315	البرمجة بلغة مختارة	1	10	5
613324	نمذجة ومحاكاة النظم	1	10	6
613454	ادارة نظم قواعد بيانات	1	10	7
613341	برمجة الانترنت	1	10	8
613443	تطوير تطبيقات الهواتف الذكية	1	10	9
613452	مستودعات البيانات	1	10	10
613491	مواضيع خاصة في نظم المعلومات الحاسوبية	1	10	11