|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المتطلب السابق**  | **اسم المساق**  | **رقم المساق**  |
| **0303101** | **الاحتمالات والإحصاء** | **0901206** |
|  |
| يقدم هذا المساق مقدمة شاملة عن الاحتمالات والإحصاءات المصممة خصيصًا للتطبيقات الهندسية. تشمل الموضوعات التي يتم تناولها نظرية الاحتمالات والإحصاءات الوصفية وتوزيعات الاحتمالات والاستدلال الإحصائي وتحليل الانحدار واختبار الفرضيات. يتم التركيز على تطبيق الأساليب الإحصائية على المشاكل الهندسية واتخاذ القرارات المستنيرة وتفسير البيانات. سيطور الطلاب المهارات التحليلية اللازمة لتقييم عدم اليقين وإجراء التجارب واتخاذ القرارات القائمة على البيانات في الممارسة الهندسية. |