

### مختصر توصيف المواد

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| • اسم المادة: هيدرولوجيا متقدمة | • رقم المادة: 0403356                 |
| • الكلية: الهندسة               | • عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات       |
| • القسم: الهندسة المدنية        | • المتطلب السابق (إن وجد): هيدرولوجيا |

| وصف المقرر  | Courses Description  |
|---|--|
| العلاقات بين هطول الأمطار والتساقط، التوجيه الهيدرولوجي، التوجيه الهيدروليكي، التآكل والترسيب، احتمالية النماذج الهيدرولوجية الحتمية في الهيدرولوجيا، الهيدرولوجيا العشوائية، نمذجة التدفق المنخفض، نمذجة الهيدرولوجيا الحضرية، الاستشعار عن بعد في الهيدرولوجيا. | Rainfall-runoff relationships, hydrologic routing, hydraulic routing, erosion and sedimentation, deterministic hydrologic models probability in hydrology, stochastic hydrology, low flow modeling, urban hydrology modeling, remote sensing in hydrology. |