

عدد الوحدات				CODE/NO.	الرمز/الرقم	اسم المقرر
معتد	تدريب	عملي	نظري			
٢	-	-	٢	HWR 202	مياه 202	مصطلحات هيدرولوجية HYDROLOGIC TERMS
-					المتطلبات السابقة	

أهداف المقرر:

يهدف هذا المقرر بتعريف الطالب كيفية قراءة وفهم النصوص والموضوعات المتعلقة بعلوم الهيدرولوجيا من الكتب الهيدرولوجية المتخصصة.

محتوى المقرر:

- التعرف على المصطلحات الهيدرولوجية [الأمطار ، التبخر ، السيول ، الترشح ، الجريان السطحي ، إلخ].
- عرض المصطلحات باللغة العربية والانجليزية والرسوم التوضيحية.
- عرض بعض النصوص الهيدرولوجية من الكتب والتقارير والمقالات العلمية وشرحها للطلاب.
- عرض الرسومات البيانية و كيفية قراءتها.
- مناقشة الطالب في هذه النصوص ومدى فهمه لها.

المخرجات المتوقعة لهذه المادة:

- يتوقع أن يلم الطالب لدى انتهائه من المقرر بالمعارف والخبرات الآتية:
- القدرة على قراءة النصوص في كتب و مقالات الهيدرولوجيا بطريقة صحيحة.
- فهم محتويات النصوص.
- القدرة على قراءة الرسومات البيانية.

طريقة التقييم

يتم التقييم من خلال الاختبارات الدورية والنهائية إضافة إلى بعض التكاليف من قبل أستاذ المادة ومناقشه أستاذ المادة للطلاب

الكتاب المقرر:

- **United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (2012).** International Glossary of Hydrology. (ISBN 978-92-3-001154-3).

المراجع المساندة:

- **Adrien, Nicolas G. (2000).** Computational hydraulics and hydrology: an illustrated dictionary. Includes bibliographical references. ISBN 0-8493-1890-4 Hydraulics—Mathematical models—Dictionaries. 2. Hydraulics—Data processing—Dictionaries. 3. Hydrology—Mathematical models—Dictionaries. 4. Hydrology—Data processing—Dictionaries.
- **Larry W. Mays (2011)** Ground and Surface Water Hydrology
- **Andy D. Ward and Stanley W. Trimble (2003)** Environmental Hydrology, Second Edition
- **Chow, V.T., Maidment, D.R. and May, L.W. (1988)** Applied hydrology, McGraw Hill Book Company.
- **C.W. Fetter Jr. (2000)** Applied Hydrogeology (4th Edition)