

عدد الوحدات				CODE/NO.	الرمز/الرقم	اسم المقرر
معمد	تدريب	عملي	نظري			
٢	-	-	٢	HWR 404	مياه ٤٠٤	الدراسات الهيدرولوجية و التقارير الفنية HYDROLOGICAL STUDIERS AND TECHNICAL REPORTS
-					المتطلبات السابقة	

أهداف المقرر:

يهدف هذا المقرر بتعريف الطالب كيفية التقارير الفنية في مجال الهيدرولوجيا .

محتوى المقرر:

- أصول الكتابة العلمية: الدقة-التناسق-التسلسل الزمني-الخ.
- عناصر الكتابة العلمية: العنوان – المخلص – المقدمة - المراجعة الادبية للدراسات السابقة - الطرق العلمية المستخدمة - عرض النتائج والرسومات البيانية – الجداول - الخرائط.
- كتابة المراجع.
- يقوم الطالب بعمل كتابة علمية من خلال تحديد موضوع معين يعطيه له أستاذ المادة ويحقق الاسس المذكورة في المحتوى.

المخرجات المتوقعة لهذه المادة:

- يتوقع أن يلم الطالب لدى انتهائه من المقرر بالمعارف والخبرات الآتية:
- القدرة على كتابه محتوى علمي متكامل في موضوع ما و يتم عرضه في صورة تقرير.
- تنسيق المادة العلمية
- عرض المادة العلمية

طريقة التقييم

يتم التقييم من خلال عمل تقرير فني في مجال التخصص إضافة إلى بعض التكاليف من قبل أستاذ المادة ومناقشه أستاذ المادة للطلاب

الكتاب المقرر:

Heather Silyn-Roberts, Silyn-Roberts (2002). Writing for Science and Engineering: Papers, Presentations and Reports. ISBN: 0750646365 Publisher: Butterworth-Heinemann Pub. Date: December 2002

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