

Republic of Iraq

The Ministry Of Higher
Education

& Scientific Research

بسم الله الرحمن الرحيم



University:

College:

Department:

Stage:

Lecturer name:

Qualification:

Place of work:

Flow up of implementation celli pass play

Course Instructor	Assis.Prof.Dr.Ahmed Bahjat Khalaf				
E-mail	ahmedkhalaf@uodiyala.edu.iq				
Title	Hydrology & Water Resource				
Course Coordinator	First Course				
Course Objective	dentification of the hydrological concept, water resources and their applications, movement of water from and methods of measurement, evaporation, surface salts, groundwater, Floods ,and knowledge of the water budget and its importance				
Course Description	Explanation of the hydraulic cycle, Precipitation and its forms and methods of measurement, Evaporation and atmospheric pressure and measurement, Swelling and its characteristics and measurement, Flood and Hydrograph and its use, groundwater and water, water balance				
Textbook	1. Engineering Hydrology. 1992. Mohamed Suleiman Hassan and others. University of Al Mosul.Khalaf, Ahmed Bahjat. (2021). 2. Water science.2008. Sahar Amin Katout. dar dijla				
Course Assessments	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	(20%)	(15%)	(5%)		(60%)
General Notes	Type here general notes regarding the course				

اسم الجامعة:
اسم الكلية:
اسم القسم:
المرحلة:
اسم المحاضر الثلاثي:
اللقب العلمي:
المؤهل العلمي:
مكان العمل:

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم					ا.م.د احمد بهجت خلف				
البريد الالكتروني					ahmedkhalaf@uodiyala.edu.iq				
اسم المادة					الهيډرولوجي والموارد المائية				
مقرر الفصل					الفصل الاول				
اهداف المادة					التعرف على مفهوم الهيډرولوجي والموارد المائية وتطبيقاتها وحركة المياه من السواقط وطرق قياسها ، والتبخر والسيح السطحي والمياه الجوفية ، والفيضانات واسبابها ، ومعرفة الموازنة المائية واهميتها .				
التفاصيل الاساسية للمادة					شرح الدورة الهيډرولوجية، السواقط واشكالها وطرق قياسه، التبخر والضغط الجوي وقياسه، السيح وخصائصه وقياسه ، الفيضان والهيډرغراف واستعماله، المياه الجوفية والابار، الموازنة المائية.				
الكتب المنهجية					1. الهيډرولوجيا الهندسية. 1992. محمد سليمان حسن واخرون. جامعة الموصل.				
المصادر الخارجية					علم المياه. 2008. سحر امين كاتوت. دار دجلة				
تقديرات الفصل					الفصل الدراسي				
المختبر					الامتحانات اليومية				
المشروع					الامتحان النهائي				
20%					15%				
5%					60%				
معلومات اضافية									

اسم الجامعة:
اسم الكلية:
اسم القسم:
المرحلة:
اسم المحاضر الثلاثي:
اللقب العلمي:
المؤهل العلمي:
مكان العمل:

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
	طرائق قياس السقيط	مقدمة عن الهيدرولوجي، الدورة الهيدرولوجية	2023/9/26	1
	طرق عرض البيانات المطرية	السقيط، الجريان السطحي، الجريان القاعدي، التبخر	2023/10/3	2
	قياس وتقدير الفقد من الخزانات المائية	الفقد من السقيط، الفقد بالالتقاط، الفقد بالخرن الارضي	2023/10/10	3
	الوسائل الممكن استخدامها في تقليل الفقد بالتبخر من الاسطح المائية	الفقد بالرشح العميق. اهمية الفقد في حسابات السيح	2023/10/17	4
	قياس منسوب المياه وتصاريها في المجاري المائية (الانهار)	التبخر وفقد الماء من الخزانات المائية	2023/10/24	5
	طرائق قياس الغيض والادلة المستخدمة في قياس الغيض	السيح السطحي وكيف تتكون المجاري المائية	2023/10/31	6
	تطبيقات حسابية في حركة المياه الجوفية	المجاري المائية الدائمة، المجاري المائية المتقطعة، المجاري المائية الموسمية	2023/11/7	7
	تطبيقات حسابية في حركة المياه الجوفية	الحمولات العالقة والحمولات الذائبة في المجاري المائية	2023/11/14	8
	تطبيقات في منحنيات السيح	المياه الجوفية	2023/11/21	9
	تطبيقات في منحنيات الهيدروغراف القياسي	المكان المائية الجوفية انواعها وصفاتها	2023/11/28	10
	تطبيقات في منحنيات هيدروغراف الفيضان	الهيدروغراف	2023/12/5	11
	طرائق فصل الجريان القاعدي في الهايدروغراف	مخطط الماء القياسي وطرق اشتقاقه	2023/12/13	12
	طرائق فصل الجريان القاعدي في الهايدروغراف	الفيضانات، اسباب، مخاطر	2023/12/13	13
	طرائق فصل الجريان القاعدي في الهايدروغراف	الموارد المائية واهمية الموازنة المائية	2023/12/20	14

توقيع العميد:



توقيع الاستاذ: