

الكلية : الزراعة  
القسم / علوم التربة والموارد المائية



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلم  
رئاسة جامعة سومر  
قسم ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

## المقرر الدراسي هيدرولوجي وموارد مائية

اسم التدريسي الأول: حسين خليفه جليب

اللقب العلمي : استاذ مساعد

الشهادة : دكتوراه

رقم الهاتف : 07819884000

البريد الإلكتروني: [hkaldobayany@yahoo.com](mailto:hkaldobayany@yahoo.com)

اسم التدريسي الثاني: زهراء محمد فدم

اللقب العلمي : مساعد باحث

الشهادة : بكالوريوس

رقم الهاتف : 07805937871

البريد الإلكتروني:

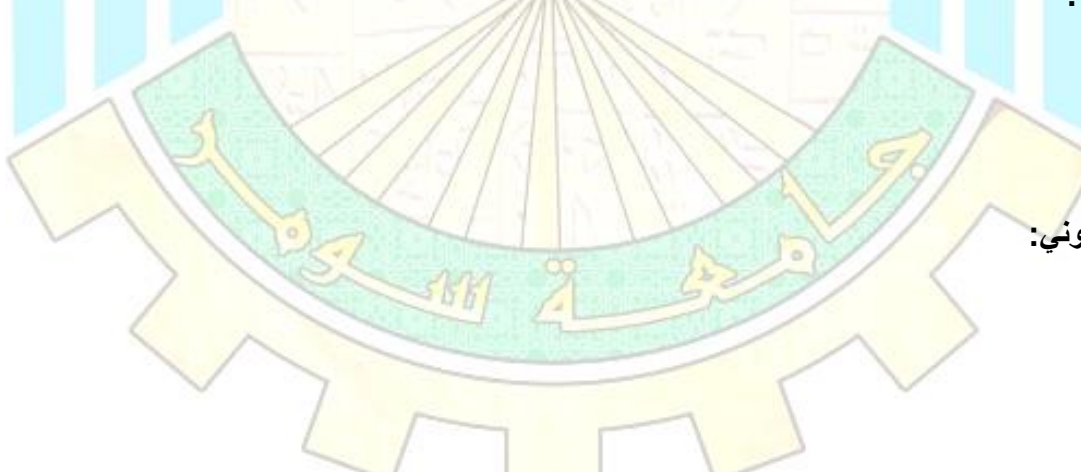
اسم التدريسي الثالث:

اللقب العلمي :

الشهادة :

رقم الهاتف :

البريد الإلكتروني:



Name Subject	مبادئ تربيته				اسم المادة
	○ فصلي				النظام الدراسي
<p>يتعرف الطالب على مفهوم الهيدرولوجي والموارد المائية وتوزيع المياه بكافة انواعها على سطح الارض. كما يتعرف بالتفصيل على المياه السطحية والجوفية وكيفية قياس مناسب المياه في المجاري المائية وتصريفها وحركتها اضافة الى حركة المياه الجوفية ورسم الهيدروكراف وكيفية قرائته. كما يتعرف الطالب على مفردات الدورة الهيدرولوجية وموازنتها. كما يتعرف الطالب على كيفية الادارة الصحيحة للموارد المائية معالجة شحتها وبعض فوائد وتطبيقات التحسس النائي في دراسة الموارد المائية.</p>					اهداف المادة
5 ساعات					عدد الساعات الاسبوعية للمادة
اخرى تذكر	○ * اللغة العربية			لغة التدريس	
لا توجد كتب منهجية					الكتب المنهجية
<p>1- الهيدرولوجيا الهندسيه، 1992، محمد سليمان حسن وآخرون، جامعة الموصل.</p> <p>Hydrology, Principles Analysis Design. 2006, H. M. –2 Raghunath. New age international publishers.</p>					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	التقارير والأوراق العلمية	الامتحانات اليومية والحضور	المختبر عملي	نظري	تقديرات النظام الفصلي (100%)
50	5	5	10	30	

تقديرات النظام السنوي (%100)	الفصل الأول	نصف السنة	الفصل الثاني	المختبر	الأمتحان النهائي
<p>توزع درجات الامتحان الفصلي على امتحانين أول وثاني وتكون التقارير العلمية والحضور إلزامي لكل الطلاب وليس اختياري أما الامتحانات اليومية فقد تكون شفوية او تحريرية دون تحديد موعد مسبق. التجارب العملية حسب الاجهزه المتوفره وفي حال عدم توفر اجهزة التجربه تعطى التجربه نظريا وتشرح وتفصل باسهاب مع استخدام مقاطع فيديو كتوضيح للتجربه.</p>					

### جدول الدروس الأسبوعي

الأسبوع	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
1	الدورة الهيدرولوجيه وتوزيع المياه في القارات والمحيطات	طرائق قياس التساقط، طرائق التعبير عن قياسات التساقط	
2	التساقط، التبخر، الفواقد من التساقط	قياسات التبخر من المسطحات المائيه وكيفية التقليل من التبخر	
3	السيح السطحي والغيض والجريات القاعدي	قياس غيض الماء وعلاقته بالسيح السطحي	
4	العوامل المؤثره في السيح السطحي	تقدير التبخر-نتح باستعمال المعادلات الوضعيه	
5	انواع المجاري المائيه	قياس منسوب الماء في المجاري المائيه	
6	الفيضانات واثارها السلبيه على الممتلكات العامه	قياس التصريف المائي في الانهار المختلفه	
7	خزن المياه وتقليل واثار الجفاف	قياس التصريف المائي في الانهار المختلفه	
8	امتحان الشهر الاول	امتحان شهر اول	
9	الموازنة المائيه	حساب الموازنة المائيه	



	الهيدروغراف، الهيدروغراف القياسي واشتقاق الهيدروغراف، طرائق فصل الجرين القاعدي في الهيدروغراف	الهيدروغراف وتحليل الهيدروغراف	10
	حركة المياه الجوفية في المكامن المائية	اهمية المياه الجوفية ومصادر تغذية المياه الجوفية، حركة المياه الجوفية	11
	طرائق حفر الابار المائية، والاستخراج الامن للمياه من الابار	حفر الابار المائية والعوامل التي يجب مراعاتها عند الحفر	12
	طرائق حفر الابار المائية، والاستخراج الامن للمياه من الابار	منحنيات الجريان وحساب الوارد المائي	13
	بعض تطبيقات التحسس الثاني في رصد المياه السطحية	اهمية الاستشعار عن بعد في رصد المياه السطحية	14
	امتحان شهر ثاني	امتحان شهر ثاني	15
	مراجعة عامه ومناقشه	مراجعة عامه ومناقشه	16

