جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم

اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: علوم التربة والموارد المائية
المرحلة: الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي: د احمد بهجت خلف
اللقب العلمي: أستاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	ا.م.د احمد بهجت خلف
البريد الالكتروني	ahmedkhalaf@uodiyala.edu.iq
اسم المادة	الهيدرولوجي والموارد المائية
مقرر الفصل	الفصل الاول
اهداف المادة	التعرف على مفهوم الهيدرولوجي والموارد المائية وتطبيقاتها وحركة المياه من السواقط وطرق قساسها ،والتبخر والسيح السطحي والمياه الجوفية ، والفيضانات واسبابها ،ومعرفة الموازنة المائية واهميتها .
التفاصيل الاساسية للمادة	شرح الدورة الهيدرولوجية، السواقط واشكالها وطرق قياسه، التبخر والضغط الجوي وقياسه، السيح وخصائصه وقياسه ، الفيضان والهيدورغراف واستعماله، المياه الجوفية والابار, الموازنة المائية.
الكتب المنهجية	1. الهيدرولوجيا 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	

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم

اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: كلية الزراعة
اسم القسم:علوم التربة والموارد المائية
المرحلة: الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي:د. احمد بهجت خلف
اللقب العلمي: أستاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة الخطة التدريسية للمادة

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

توقيع الاستاذ:
ا.م.د احمد بهجت خلف
2025 / 1 / 15

توقيع العميد:
ا. د رائد إبراهيم خليل
2025 / 1 / 15