

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



وزارة التعليم العالي  
والبحث العلمي

Ministry of Higher Education & Scientific Research

اسم الجامعة: ديالى  
اسم الكلية: الزراعة  
اسم القسم: البستنة وهندسة الحدائق  
المرحلة: الثالثة  
اسم المحاضر الثلاثي: محمد علي عبود  
اللقب العلمي: استاذ  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: كلية الزراعة

### استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

اسم	محمد علي عبود										
البريد الالكتروني	<a href="mailto:Mohammed.Ali.Abood@uodiyala.edu.iq">Mohammed.Ali.Abood@uodiyala.edu.iq</a>										
اسم المادة	الري والبيزل										
مقرر الفصل	الفصل الاول (الخريفي)										
اهداف المادة	علم الري والبيزل يبحث في مصادر مياه الري وطرق التحكم بها واستغلالها وايصالها للحقول الزراعية ويشتمل على تخطيط وتصميم وتنفيذ منشآت الري ونقل وتوزيع مياه الري ودراسة طرق اضافتها وحساب الاحتياجات المائية للنبات من خلال دراسة علاقة الماء والتربة والمناخ يضاف الى ذلك دراسة المشاكل المتعلقة بإضافة المياه كمشاكل التملح والبيزل واستصلاح التربة .										
التفاصيل الاساسية للمادة	تتضمن مادة الري تعليم الطالب بكيفية حساب تصريف القنوات سواء كانت مبطننة او مكشوفة وكذلك حساب الاحتياجات المائية للنبات وكذلك نقل وتوزيع المياه الى الحقول الزراعية بدون أي ضائعات مائية وكذلك حساب قدرة المضخات التي تنقل المياه من الأنهار وصولاً الى الحقول الزراعية										
الكتب المنهجية	1- الري اساسياته وتطبيقاته تأليف د.نبيل ابراهيم الطيف و د.عصام خضير حمزة الحديثي، 1988 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة بغداد 2- الري والبيزل تأليف د.ليث خليل اسماعيل، 2000 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة الموصل 3- تصميم وادارة نظم الري الحقلية تأليف د.سمير محمد اسماعيل، 2002 كلية الزراعة – جامعة الاسكندرية 4- تقانات الري الحديثة ومواضيع اخرى في المسألة المائية تأليف د.عصام خضير الحديثي و د.احمد مدلول الكبيسي و د. ياس خضير حمزة الحديثي، 2010 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي- جامعة الانبار										
المصادر الخارجية	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية										
تقديرات الفصل	<table border="1"><thead><tr><th>الامتحان النظري</th><th>الامتحان العملي</th><th>الامتحانات اليومية</th><th>الامتحان الفصلي العملي</th><th>الامتحان الفصلي النظري</th></tr></thead><tbody><tr><td>25 %</td><td>10 %</td><td>5 %</td><td>20 %</td><td>40 %</td></tr></tbody></table>	الامتحان النظري	الامتحان العملي	الامتحانات اليومية	الامتحان الفصلي العملي	الامتحان الفصلي النظري	25 %	10 %	5 %	20 %	40 %
الامتحان النظري	الامتحان العملي	الامتحانات اليومية	الامتحان الفصلي العملي	الامتحان الفصلي النظري							
25 %	10 %	5 %	20 %	40 %							
معلومات اضافية	التقدير النهائي 100 %										

الكل

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتفوييم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى  
اسم الكلية: الزراعة  
اسم القسم: البيستنة وهندسة الحدائق  
المرحلة: الثالثة  
اسم المحاضر الثالثي: محمد علي عبود  
اللقب العلمي: استاذ  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: كلية الزراعة

### استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1		نبذة تاريخية عن الري في العراق	طرق اخذ النماذج الرطوبية وزيارة حقول الكلية	
2		طرق قياس رطوبة التربة	العلاقات الرياضية لمكونات التربة والعمق المكافئ لماء التربة	
3		نوعية مياه الري	طرق قياس رطوبة التربة	
4		خصائص التربة الفيزيائية المرتبطة بالري	قياس السعة الحقلية ونقطة الذبول الدائم	
5		غيض الماء في التربة	قياس الغيض	
6		اهم العلاقات الرياضية لحسابات الري	الاستهلاك المائي	
7		قياسات مياه الري	مشاهدة وسائل ايضاح عن معدات الري واهم أنظمة الري المستخدمة من خلال القيام بسفرة علمية او عرض افلام	
8		نقل وتوزيع مياه الري	طرق قياس تصريف مياه الري	
9		كفاءات الري	تصميم قنوات الري	
10		الاحتياجات المائية الجزء الأول	طرق الري	
11		الاحتياجات المائية الجزء الثاني	تصميم شبكة الري بالتنقيط	
12		طرق الري السبحي	قياس تصريف الري	
13		الري بالتنقيط	اهم انواع المضخات	
14		الري بالرش	بعض المصطلحات المعبرة عن قدرة المضخات	
15		البزل	زيارة محطة الابحاث الزراعية لغرض مشاهدة طرق الري	

رائد  
توقيع العميد  
أ.د. رائد ابراهيم خليل  
2025/1/15

محمد علي عبود  
توقيع الاستاذ  
أ.د. محمد علي عبود  
2025/1/15