

الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير في تخصص الأراضي والمياه

- الجهة المقدمة للبرنامج :

- كلية العلوم الزراعية والأغذية - قسم البيئة والمصادر الطبيعية الزراعية

- اسم البرنامج ومسمى الدرجة العلمية :

- اسم البرنامج : برنامج الأراضي والمياه .

- مسمى الدرجة العلمية : ماجستير " الأراضي والمياه "

- القبول في البرنامج :

يتطلب القبول والدراسة في البرنامج استيفاء جميع شروط اللائحة الموحدة للدراسات العليا في الجامعات السعودية , بالإضافة إلى ذلك فإنه يشترط لقبول الطلاب ببرنامج ماجستير الأراضي والمياه ما يلي :

1. أن يكون المتقدم حاصلًا على درجة البكالوريوس من جامعة الملك فيصل أو ما يعادلها من الجامعات المعترف بها وبتقدير عام (جيد جداً) على الأقل .
2. اجتياز المتقدم المقابلة الشخصية أو أي اختبارات أخرى يجريها القسم .
3. اجتياز المقبول بنجاح مادة اللغة الانجليزية المكثف لمدة فصل دراسي قبل بداية الماجستير.

- الخطة الدراسية :

وتشتمل مقررات الدراسات العليا التي يقدمها القسم على مجموعة شاملة ، روعي فيها إمداد الطالب بالمعلومات الأساسية في الاتجاه الذي سيتخصص فيه ، لذا فإن البرنامج الدراسي لكل طالب يخطط ليشمل ثلاثة مجاميع من المقررات على الوجه التالي :

(أ) مقررات اجبارية :

وهذه المقررات يلزم بدراستها كل طالب يسجل في الدراسات العليا بالقسم وهي :

رض 601 فيزياء الأراضي المتقدم ثلاث ساعات .

زم 602 تصميم وتحليل التجارب الزراعية ثلاث ساعات .

(ب) مقررات اختيارية محددة :

على الطلاب المسجلين في اتجاه علم الأراضي دراسة ست ساعات معتمدة على الأقل من المقررات التالية :

رض 602 كيمياء الأراضي المتقدم ثلاث ساعات .

رض 604 تقسيم وتطوير الأراضي ثلاث ساعات .

رض 607 استصلاح الأراضي ثلاث ساعات .

رض 610 علاقة الماء والتربة والنبات ثلاث ساعات .

على الطلاب المسجلين في اتجاه علم المياه دراسة ست ساعات معتمدة على الأقل من المقررات التالية :

رض 614 تكنولوجيا الري ثلاث ساعات .

رض 615 نظم الصرف للأراضي الزراعية ثلاث ساعات .

رض 616 استخدامات الحاسب الآلي في الري والصرف ثلاث ساعات.

رض 617 هيدروليكا الآبار ثلاث ساعات .

(ج) الإشراف :

ستقوم لجنة الإشراف على الطالب باختيار باقي المقررات اللازم استكمالها للحصول على درجة الماجستير من مقررات الدراسات العليا المناسبة لدراسة الطالب سواء من داخل القسم أو من خارجه طبقاً لأهداف واحتياجات الدراسة لكل طالب .

مدة البرنامج :

المدة المطلوبة للحصول على الدرجة سنتان على الأقل .

مقررات برنامج ماجستير الأراضي والمياه:

اسم المقرر (انجليزي)	الوحدات المعتمدة	اسم المقرر (عربي)	رقم المقرر
AS601 Advanced Soil Physics 3(2+1)	3	فيزياء الأراضي المتقدم	0101601
AS602 Advanced Soil Chemistry. 3(2+1)	3	كيمياء الأراضي المتقدم	0101602
AS603 Advanced Soil Fertility. 3(2+1)	3	خصوبة الأراضي والمياه	0101603
AS604 Soil Genesis and Classification. 3(2+ 1)	3	تقسيم وتطوير الأراضي	0101604
AS605 Clay Mineralogy. 3(2+ 1)	3	معادن الطين	0101605
AS606 Physical Chemistry of Soil. 3(2+ 1)	3	الكيمياء الطبيعية للأراضي	0101606
AS607 Land Reclamation. 3(2+ 1)	3	استصلاح الأراضي	0101607
AS608 Soil Surveying. 3(2+1)	3	مسح الأراضي	0101608
AS609 Soil pollution 3(2+ 1)	3	تلوث الأراضي	0101609
AS610 Soil Water Plant Relationship. 3(2+ 1)	3	علاقة الماء والتربة والنبات	0101610

AS611 Desertification problems & Control. 3(2+1)	3	مشاكل التصحر وعلاجها	0101611
AS612 Special Topics in Soil and Water 2(2+0)	2	دراسات خاصة في الأراضي والمياه	0101612
AS613 Soil and Water Seminars. 1(1+0)	1	محاضرة علمية في الأراضي والمياه	0101613
AS614 Irrigation Technology. 3(2+1)	3	تكنولوجيا الري	0101614
AS615 Drainage Systems for Agric. Lands 3(2+ 1)	3	نظم الصرف للأراضي الزراعية	0101615
616 Computer applications in Irrigation & Drainage. 3(2+ 1)	3	استخدامات الحاسب الآلي في الري والصرف	0101616
AS617 Well Hydraulics. 3(2+1)	3	هيدرولوجيا الآبار	0101617
AS618 Water Quality and Pollution. 3(2+ 1)	3	نوعية المياه وتلوثها	0101618
AS619 Ground Water Exploration. 3(2+ 1)	3	طرق البحث عن المياه الجوفية	0101619
AS620 Ground Water Flow in Porous Media. 3(2+1)	3	سريان الماء الجوفي في الطبقات الجوفية	0101620
AS621 Water Resources Planning & management. 3(2+1)	3	تخطيط وإدارة موارد المياه	0101621

AS622 Agro Meteorology. 3(2+ 1)	3	الأرصاد الزراعية	0101622
AS623 Microclimatology. 3(2+ 1)	3	مناخ بيئة النبات	0101623
AS699 Thesis. 6(0+ 6)	6	البحث والرسالة	0101699