

ب- المقررات الدراسية الاختيارية (١٩) وحدة معتمدة.

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	موضوعات متقدمه لتطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في مصادر المياه	HWR 701	مياه ٧٠١
٢	الإستشعار عن بعد في الهيدرولوجيا	HWR 703	مياه ٧٠٣
٢	التدفق والانتقال في الصخور المتشققة	HWR 710	مياه ٧١٠
٢	تطوير وإداره مصادر المياه الجوفية في المناطق الجافة	HWR 712	مياه ٧١٢
٣	الارصاد المائيه	HWR 713	مياه ٧١٣
٣	هيدرولوجيا الطبقة الغير مشبعة	HWR 715	مياه ٧١٥
٣	نمذجة المياه الجوفية	HWR 716	مياه ٧١٦
٢	ديناميكا مصبات الأودية الساحلية	HWR 720	مياه ٧٢٠
٣	الادارة المتكامله للأودية	HWR 721	مياه ٧٢١
٣	الهيدرولوجيا البيئية	HWR 722	مياه ٧٢٢
٢	اقتصاديات الري	HWR 730	مياه ٧٣٠

الدكتوراه في علوم وإدارة موارد المياه

(بالمقررات الدراسية والرسالة)

المتطلبات العامة للبرنامج:

للحصول على درجة دكتوراه الفلسفة في علوم وإدارة موارد المياه يجب أن يكمل الطالب ما لا يقل عن (٤٢) وحدة دراسية معتمدة بما فيها رسالة الدكتوراه ، وتكون موزعة على النحو التالي:

- (١١) وحدة معتمدة للمقررات الاجبارية.
- (١٩) وحدة معتمدة للمقررات الاختيارية.
- (١٢) وحدة معتمدة لرسالة الدكتوراه.

أ- المقررات الدراسية الاجبارية (١١) وحدة معتمدة

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	الحسابات والمحاكاة في الموارد المائية	HWR 702	مياه ٧٠٢
٣	الهيدروليكا المتقدمة	HWR 775	مياه ٧٧٥
٣	الإدارة المتكاملة للموارد المائية	HWR 781	مياه ٧٨١
٢	ندوة علميه	HWR 795	مياه ٧٩٥

دليل برامج الدراسات العليا

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	إدارة الفيضانات والجفاف	HWR 784	مياه ٧٨٤
٢	طرق البحث العلمي	HWR 794	مياه ٧٩٤
٢	موضوعات خاصة	HWR 796	مياه ٧٩٦
٢	موضوعات مختارة	HWR 797	مياه ٧٩٧
٣	التغير المناخي	MET 722	رصد ٧٢٢
٣	ارصاد زراعية متقدمة	MET 731	رصد ٧٣١
٢	تلوث المياه والتنمية المستدامة	ENS 753	بيئة ٧٥٣
٣	عمليات التحكيم في جودة المياه	ENS 754	بيئة ٧٥٤
٣	الاجهادات البيئية على النباتات	AGR 750	زرع ٧٥٠
٣	تصميم وتحليل التجارب الزراعية	AGR 790	زرع ٧٩٠
٣	تحليل نظم موارد المياه	CE 750	هم مد ٧٥٠
٣	اقتصاديات موارد المياه	CE 751	هم مد ٧٥١
٣	التخطيط والإدارة المتقدمة لموارد المياه	CE 752	هم مد ٧٥٢
٣	تقدير التأثيرات البيئية	CE 766	هم مد ٧٦٦
٢	النظائر في الهيدرولوجيا	EHG 622	ض جم ٦٢٢

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	تصميم و تشغيل أنظمة الري الدقيق	HWR 731	مياه ٧٣١
٣	تصميم أنظمة الصرف	HWR 732	مياه ٧٣٢
٣	تأهيل وتحديث نظم الري	HWR 733	مياه ٧٣٣
٣	شبكات توزيع المياه	HWR 740	مياه ٧٤٠
٣	إدارة موارد المياه الحضرية	HWR 742	مياه ٧٤٢
٣	طرق الإحصاء الجيولوجي في الهيدرولوجيا	HWR 750	مياه ٧٥٠
٣	الهيدرولوجيا الإحصائية المتقدمة	HWR 751	مياه ٧٥١
٣	هيدروليكا السدود	HWR 770	مياه ٧٧٠
٣	الطرق الحسابية في الهيدروليكا	HWR 772	مياه ٧٧٢
٣	انتقال الرسوبيات	HWR 773	مياه ٧٧٣
٣	تحليل المخاطر في الانظمة المائية والبيئية	HWR 774	مياه ٧٧٤
٢	انتقال الملوثات في المياه السطحية	HWR 776	مياه ٧٧٦
٢	السياسات المائية : الحقوق والقوانين	HWR 783	مياه ٧٨٣



كلية الأرصاد والبيئة وزراعة المناطق الجافة

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	مقرر حر	7XX	xx٧

ج- الرسالة (١٢) وحدة معتمدة

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
١٢	رسالة الدكتوراه	HWR 799	مياه ٧٩٩