

Soil and Water Sciences

Code number	Courses	Hours Weekly		Credit Hours	Pre request
		Lectures	Practical		
MSc Compulsory Courses					
01 702	Soil & Plant Analysis	2	2	3	—
01 703	Soil Water Plant relationship	2	2	3	—
01 706	Advance Soil Pedology	2	2	3	—
01 701	Seminar	1	—	1	—
PhD Compulsory Courses					
01 804	Advanced Soil Chemistry	2	2	3	—
01 805	Advanced Plant Nutrition	2	2	3	—
01 808	Soil Micromorphology	2	2	3	—
01 801	Seminar	1	—	1	—
Optional Courses					
01 700	Scientific Approaches and Dissertation	2	—	2	—
01 -07	Remediation of Polluted Soils	2	2	3	01 -11
01 -09	Advanced Soil Fertility	2	2	3	—
01 -10	Soils of Arid and Semiarid Regions	2	2	3	—
01 -11	Soil and Water Pollution	2	2	3	—
01 -12	Organic Agriculture	2	2	3	01 -34
01 -13	Remote Sensing	2	2	3	01 -16
01 -14	Geographic Information System	2	2	3	—

01-15	Tropical and Subtropical Soils	2	2	3	—
01-16	Soil Survey by Aerial Photos	2	2	3	—
01-17	Clay minerals	2	2	3	—
01-18	Advanced Soil Physical chemistry	2	2	3	01-04
01-19	Pollutants Environment Transportation	2	2	3	01-11
01-20	Water Quality with relation to Agricultural Production	2	2	3	—
01-21	Collides Characteristics	2	2	3	—
01-22	Management of Land Resources	2	2	3	—
01-23	Transportation Processes	2	2	3	—
01-24	Pollutants Mathematic Models	2	2	3	01-11
01-25	Management Of Water Resources	2	2	3	—

الرقم الكودي	المقررات	الساعات الأسبوعية		ساعات معتمدة	متطلب سابق
		نظري	عملي		
01-26	طبيعة أراضي (متقدم)	2	2	3	—
01-27	ري (متقدم)	2	2	3	—
01-28	مياه جوفية (متقدم)	2	2	3	—
01-29	دراسة عملية للري والصرف	2	2	3	—
01-30	ري وصرف هندسي	2	2	3	—
01-31	الري بالرش	2	2	3	—
01-32	طرق دراسة ميكروبات الأرض	2	2	3	01-33
01-33	ميكروبيولوجي الأراضي	2	2	3	—
01-34	المادة العضوية و الدبال	2	2	3	—
01-35	الزراعة بدون أرض	2	2	3	01-05
01-36	استخدام النظائر المشعة في الاراضي	2	2	3	—

• 700 تعنى الماجستير ، 800 تعنى الدكتوراه

