

المقررات الدراسية للقسم (مرحلة الدراسات العليا)

أولاً: الدبلومات المهنية في هندسة الري والهيدروليكا تخصص:

- 1-القياسات الهيدروليكية و البيدرولوجية
- 2-نظم تطوي رالري.
- 3-إدارة الموارد المائية.
- 4-تشغيل و صيانة شبكات الري والصرف.
- 5-الآثار البيئية في الري والصرف

ثانياً: دبلومات الدراسات العليا في هندسة الري والهيدروليكا تخصص:

- 1-هندسة الري والصرف.
- 2-إدارة الموارد المائية.
- 3-هندسة القنوات المكشوفة.
- 4-هندسة المياه الجوفية.
- 5-المنشآت المائية.
- 6-المواني والملاحة والشواطئ.
- 7-الهيدرولوجيا البيئية.
- 8-هيدرولوجيا نهر النيل.

ثالثاً: ماجستير العلوم في الهندسة (هندسة الري و الهيدروليكا)

رابعاً:دكتوراةالفلسفة في الهندسة (هندسة الري و الهيدروليكا)

أمثلة للمقررات التي يتم تدريسها:

Level	Course	Level	Course
400	Modeling Basics	600	Basics of Isotopes Hydrology
	Basics of Statics and Probability		Surface Water Quality Modeling

	Fundamentals of Water Quality		Water Resources Management 1
	Water Resources Optimization		Hydraulic Structures 2
500	Numerical Modeling	700	Climatic Changes
	Groundwater Contamination		River Management Engineering
	Application of GIS in Water Resources		River Basin Integration
	Principles of Remote Sensing		Coastal Platform Structures