

الجدارة:

الإلمام ببعض المبادئ الأساسية في كل من ميكانيكا الموائع والهيدرولوجيا حتى تساعد الطالب في فهم محتويات المقرر المرتبطة بشبكات المياه والصرف الصحي.

الأهداف:

بنهاية هذا الفصل يكون الطالب لديه القدرة على معرفة:

- الخواص الأساسية للمائع.
- الضغوط التي تولدها الموائع.
- حركة المياه وكيفية تطبيق المعادلات اللازمة لذلك.
- الدورة المائية في الكرة الأرضية.
- بعض عناصر الدورة المائية: التساقط، التبخر، التسرب، الجريان السطحي

مستوى الأداء المطلوب:

إتقان الطالب لهذا الفصل بنسبة لا تقل عن ٩٠٪.

الوقت المتوقع لانتهاء الفصل:

ست ساعات