

**الجدارة:**

يتعرف الطالب في هذا الفصل على المصادر المختلفة للمياه والعوامل المؤثر في معدلات الاستهلاك المختلفة للمياه، وأساسيات التصميم الهندسي لمشروعات الإمداد بمياه التغذية.

**الأهداف:**

عند الانتهاء من هذا الفصل يكون الطالب قادراً على:

١. معرفة مصادر المياه المختلفة.
٢. حساب التعداد السكاني الحالي والمستقبلي للمنطقة.
٣. حساب معدلات الاستهلاك الحالية والمستقبلية للمياه.
٤. تحديد الطرق المناسبة لتجميع وتوزيع المياه.
٥. تصميم شبكات توزيع مياه التغذية.

**مستوى الأداء المطلوب:** إتقان الطالب لهذا الفصل بنسبة لا تقل عن ٩٠٪

**الوقت المتوقع لإنهاء هذا الفصل:** ٨ ساعات