

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
769 همد	الطرق الاحصائية في الهندسة البيئية	3	
<p>تحديد اماكن اخذ العينات المناسبه من وجهة نظر بيئيه وتصميم عملية اخذ العينات. العمليات الحسابيه التي تطبق على نتائج تحليل العينات, القيم الوسطيه, النسب, الانحراف عن القيم المتوفره. تقييم مدى تطابق نتائج الفحوصات المختلفه, ضبط جودة المختبرات. تصميم التجارب, المعايير.</p>			المقرر
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
CE 769	Statistical Methods for Environmental Engineering	3 Units	
Course Description	<p>Sampling environmental populations; environmental sampling design; sampling, locating hot spots, quantiles, proportions, and means; skewed distributions and goodness-of-fit tests; characterizing lognormal populations; estimating the mean and variance from censored data; outlier detection and control charts; detecting and estimating trends; trends and seasonality; comparing populations; laboratory quality assurance; experimental design; calibration.</p>		