

العنوان : تعليمية الكيمياء

الرمز: ك 362	المستوى: السنة الرابعة	المعامل: 3	(سنوي)
الحجم الزمني الأسبوعي		3 ساعات	المجموع
		3 ساعات	3 سا

ص 1	المحتوى
	<p>- المفاهيم العامة</p> <p>1 . المفاهيم الأساسية والعامة لطرائق التدريس :</p> <p>- تعريف التعليمية والعلاقة الموجودة بينها وبين العلوم الأخرى - تعريف التعليم - التعليم - الطريقة - المنهجية - - -</p> <p>النقل المعرفي la transposition DIDACTIQUE .</p> <p>- العقد الدداكتيكي le contrat didactique</p> <p>- الحواجز الابستمولوجية في الكيمياء</p> <p>2 . مكانة و دور المختبر في التعليم الكيمياء</p> <p>3 . مكانة و دور التجربة في بيداغوجية تعليم العلوم</p> <p>4 . أدوات التجريب</p> <p>5 . مختلف أعمال المختبر المصادقة</p> <p>- تجارب الدرس (COURS)</p> <p>- النشاطات التجريبية المحققة من طرف الطالب</p> <p>6 . الموضوع التعليمي في التجريب في الكيمياء :</p> <p>A - عامل التجريب في تنمية تاريخ العلوم</p> <p>B - التجريب في مجال التعليم</p> <p>- تحليل المفاهيم المرجعية للتجريب - التجربة - أهداف الأعمال التطبيقية في المختبر - دور التجريب في التعليم الثانوي والأساسي - دور التجريب في التعليم الجامعي - دور الحاسوب في التعليم عامة والتعليم التجريبي خاصة</p> <p>7 . التقويم في الكيمياء :</p> <p>- تقويم أهداف ومرامي المحتوى في التعليم الثانوي والأساسي</p> <p>- تقويم أهداف ومرامي الطريقة في التعليم الثانوي والأساسي</p>