Subject Name	المتطلب السابق	الساعات		الساعات المعتمدة	اسم المـادة	رقم المادة
		عملي	نظري			
Assessment of Science Teaching and Learning	–	–	**3**	**3**	**تقويم تعلم العلوم وتعليمها**	**180302722**

تشمل معنى التقويم وأغراضه وأنواعه وأشكاله وعلاقته بالأهداف، وطبيعة القياس وأنواع المقاييس وصدقها وثباتها، وإعداد الاختبارات وتحليلها، وتقويم نمو المفاهيم والتعميمات والمهارات وحل المشكلات العلمية، وتقويم كل من التحصيل والعمل المخبري والاتجاهات العلمية، وقياس بيئات تعلم العلوم، والبحث في مجال التقويم في العلوم.

Includes the meaning of evaluation, its goals, types, and phases; the nature of measurement and types of instruments, and its validity & reliability; test construction and analysis; assessment of scientific concepts growth, generalizations learning , scientific processes and problem solving skills; evaluation of students' achievement, skills and attitudes; measurement of science learning environments, and research on evaluation in science teaching and learning.