Subject Name	المتطلب السابق	الساعات		الساعات المعتمدة	اسم المـادة	رقم المادة
		عملي	نظري			
Issues and Special Topics in Teaching Science	–	–	**3**	**3**	**قضايا وموضوعات خاصة في تدريس العلوم**	**180302724**
تشمل موضوعات نظرية، كالبنائية ونماذج تدريس العلوم القائمة عليها، ومعرفة المحتوى البيداغوجية وعلاقتها بتدريس العلوم وتطورها، والاستقصاء ودوره في تدريس العلوم، وبيئات تعلم العلوم، وقضايا تدريسية تواجه معلمي العلوم في المراحل الأساسية والثانوية، وكيفية معالجتها.						
Includes theoretical topics, such as constructivism and constructivist models of science teaching; pedagogical content knowledge as related to teaching science and its development; inquiry and its role in teaching science, and science learning environments; instructional science teacher's encounter in elementary and secondary schools and how to approach it.						