

١١٠٣٠٢٢٣٨ مفاهيم كيميائية وأرضية وطرق تدريسها: ٣ س.م (٣+٠)، (المتطلب السابق):

(١١٠٣٠٢١٣٠)

تتناول مبادئ الكيمياء وعلوم الأرض والفضاء، والأرصاد الجوية وأهميتها. بالإضافة إلى طرق تدريس هذه الموضوعات، وإبراز المنحى البنائي وأساليب التدريس القائمة عليه؛ كالتعلم التعاوني والاستقصاء والخرائط المفاهيمية والمشروعات العلمية، والمحاكاة، والعروض التقديمية، والرحلات الميدانية، والاستعانة بالمختبر الجاف، وتوظيف برمجيات الحاسوب والإنترنت.