١١٠٣٠٢٣٣٩ مفاهيم فيزيائية وطرق تدريسها: ٣س.م (٣+٠)، (المتطلب السابق ١١٠٣٠٢١٣٠)

تتناول مفاهيم: المادة والطاقة، والقوة والحركة وطرق تدريسها، وإبراز طبيعة العلم، وتعليم المفاهيم والتعميمات بأنواعها، ومعالجة المفاهيم البديلة، وأساليب تدريس العلوم القائمة على التجريب والعروض العملية والاكتشاف والاستقصاء وحل المشكلات، والمختبر العادي والجاف، وتوظيف برمجيات الحاسوب والإنترنت.