|  |  |
| --- | --- |
| اسم المادة : | الكيمياء والاحياء وأساليب تدريسهما |
| رقم المادة : | 701323 |
| الساعات المعتمدة : | (3) ساعات |
| تصنيف المادة: | إجباري تخصص |
| وصف المساق : |  |
| يتناول هذا المساق مبادئ العلوم الحياتية وعلوم الفضاء من حيث التنوع في الكائنات الحية وتصنيفها وخصائصها وطرق تكاثرها والسلسلة الغذائية، والخلية والأنسجة، وأجهزة جسم الإنسان وصحتها، والنبات : خصائصه ونموه وعملية البناء الضوئي، والمستجدات في علم الأحياء كالهندسة الوراثية والاستنساخ وخارطة الجينات والأغذية المهندسة وراثياً، ومكونات الكون وخصائصه ونشأته، والأرض والشمس والقمر، والعمليات الجيولوجية، والرصد الجوي والطقس وعوامله وأهمية الرصد الجوي في حياة الإنسان، وأساليب تدريس هذه المفاهيم القائمة على المنحى البنائي. | |