



Course Designation	PHG 413	عقر ٤١٣	رقم المقرر ورمزه
Course Name	Pharmacognosy III	عقاقير ٣	إسم المقرر
No. of Credits	2	٢	عدد الوحدات الدراسية المعتمدة
Level	7	٧	المستوى
Prerequisites	PHG 322	عقر ٣٢٢	متطلب سابق
Credit Distribution	(1+1)	(١+١)	توزيع المقرر (نظري+عملي)

وصف المقرر:

يشتمل المقرر دراسة وافية للهرمونات و الإنزيمات والفيتامينات والمعادن بالإضافة إلى الاستيرويدات الأخرى الهامة، حيث تشمل دراسة مصادرها المختلفة وخواصها الكيميائية ووظائفها الحيوية والعلاقة بينهما والعوز والسسمية واستعمالاتها الطبية وإنتاجها تجارياً. كما يشتمل المقرر على دراسة المستحضرات الإحيائية كاللقاحات والنوكسينات ومضاداتها إضافة إلى السموم وأمصالها وكذلك المواد المسببة للحساسية بأنواعها المختلفة والطرق الطبيعية للعلاج. كما يتضمن الحديث عن التقييدات والتطبيقات الحديثة للملونات الطبيعية في الغذاء والصناعات الغذائية وتحليل الأغذية بشكل عام.

Course Description:

The course deals with a comprehensive study of hormones, enzymes, vitamins and minerals, with reference to other steroids of pharmaceutical interest. Aspects to be covered include conventional and biotechnological sources, chemical characters, biological functions and their relation, deficiency, toxicity, clinical indications and commercial production. The course also covers biologics like vaccines, toxins, venoms and antisera; in addition to discussion of the allergens, their types, sources and natural treatment. The course deals also with natural colorants technology, applications in nutrition, food industry and food analyses in general.

Textbooks:

الكتب المقررة:

- 1) Jane Higdon: An-Evidence-Based Approach to Vitamins and Minerals. 2003 Thieme Medical Publisher.
- 2) G. Litwack & A.W. Norman: Hormones, 1997 Academic Press.
- 3) Delgado-Vargas and Paredes-Lopez.: Natural Colorants for Food and Nutraceutical Uses. 2003 CRC Press.

اعتمد بموافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ

توقيع عميد

Scanned by CamScanner

توقيع
الكلية: