

# ANATOMY AND PHYSIOLOGY (ANP)

---

**ANP 1105 Human Anatomy and Physiology I (3 units)**

An introduction to tissue and cell morphology, biochemistry of the cell and physiological concepts including diffusion, osmosis and membrane transport mechanisms. Anatomy and physiology of cardiovascular, blood, lymphatic and respiratory systems. Introduction to the control mechanisms: concepts of homeostasis, nervous and endocrine systems.

**Course Component:** Lecture

**ANP 1106 Human Anatomy and Physiology II (3 units)**

Anatomy of the skeleton, including the axial and appendicular skeleton. Anatomy and physiology of skeletal muscles of the trunk and limbs. Anatomy and physiology of the nervous system including receptors, the sensory and motor pathways, the lower and higher functions of the central nervous system.

**Course Component:** Lecture

**ANP 1107 Human Anatomy and Physiology III (3 units)**

Anatomy and physiology of the endocrine regulation of metabolism, the digestive system, the reproductive system, and the urinary system; acid/base and water balance.

**Course Component:** Lecture

**ANP 1505 Anatomie humaine et physiologie I (3 crédits)**

Introduction à la morphologie des tissus et des cellules, à la biochimie cellulaire, et aux concepts de physiologie y compris la diffusion, l'osmose et les mécanismes de transport membranaire. Anatomie et physiologie du système cardio-vasculaire, du sang, du système lymphatique et du système respiratoire. Introduction aux systèmes de contrôle: le concept de l'homéostasie, les systèmes nerveux et endocrinien.

**Volet :** Cours magistral

**ANP 1506 Anatomie humaine et physiologie II (3 crédits)**

Anatomie du système squelettique, y compris le squelette axial et appendiculaire. Anatomie et physiologie des muscles squelettiques du tronc et des membres. Anatomie et physiologie du système nerveux y compris les récepteurs, les voies sensorielles et motrices, le fonctionnement du système nerveux central.

**Volet :** Cours magistral

**ANP 1507 Anatomie humaine et physiologie III (3 crédits)**

Anatomie et physiologie du système digestif, du système reproducteur, du système rénal, du contrôle endocrinien du métabolisme, du contrôle de l'équilibre hydrique et acidité.

**Volet :** Cours magistral