

علم النفس الفسيولوجي

Physiological Psychology

توصيف المقرر

يهدف مقرر علم النفس الفسيولوجي إلى دراسة العلاقة بين العمليات البيولوجية والسلوك الإنساني، حيث يركز على دور الجهاز العصبي والغدد الصماء وتأثيراتها على العمليات النفسية مثل الإدراك، والانفعالات، والدافعية. يتناول المقرر وظائف الدماغ العليا، ودور الحواس في استقبال المعلومات، وتأثير الهرمونات على السلوك البشري. كما يركز على فهم كيفية عمل الجسم على المستوى الفيزيولوجي وتأثير ذلك على السلوك والتفكير.

أهداف المقرر

1. تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية لعلم النفس الفسيولوجي ووظائف الجهاز العصبي.
2. دراسة دور الغدد الصماء والهرمونات في تنظيم السلوك والعمليات النفسية.
3. تحليل العلاقة بين النشاط العصبي والسلوك الإنساني.
4. تطبيق المعرفة العلمية لفهم المشكلات النفسية الناجمة عن الأضطرابات البيولوجية.

المخرجات المتوقعة

بعد إتمام هذا المقرر، يتوقع أن يكون الطالب قادرًا على:

1. فهم آليات عمل الجهاز العصبي المركزي وتأثيره على السلوك.
2. تفسير تأثير الغدد الصماء والهرمونات على العمليات النفسية والانفعالية.
3. تحليل المشكلات السلوكية من منظور بيولوجي وتقديم التفسيرات العلمية المناسبة.
4. تطبيق المفاهيم الفيزيولوجية لفهم السلوك الإنساني في الحياة اليومية.