

## علم النفس الفسيولوجي

### Physiological Psychology

#### توصيف المقرر

يهدف مقرر علم النفس الفيزيولوجي 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 الفيزيولوجي 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 الاضطرابات البيولوجية.

#### المخرجات المتوقعة

بعد إتمام هذا المقرر، يُتوقع 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.