

## Objectives

1. To introduce students to the fundamentals of experimental psychology, scientific methods, and the historical contributions of major psychologists.
2. To develop understanding of research problems, hypothesis formation, and types of hypotheses in psychological research.
3. To familiarize students with key concepts of variables, sampling, psychophysics, and human learning methods along with their practical applications.

## Expected Outcomes

1. Students will be able to explain the nature of experimental psychology and the role of scientific methods in psychological research.
2. Students will be able to identify research problems, formulate hypotheses, and understand different types of sampling techniques.
3. Students will gain conceptual clarity of psychophysics and human learning theories and apply them in research-based or practical contexts.

### प्रकरण ५ : प्रायोगिक मानसशास्त्राचा परिचय आणि इतिहास

- १) प्रयोग म्हणजे काय?
- २) प्रायोगिक मानसशास्त्रातील प्रमुख मानसशास्त्रज्ञांचे योगदान
- ३) वैज्ञानिक पद्धत – व्याख्या, स्वरूप
- ४) सामाजिक वैज्ञानिक संशोधन

### प्रकरण ६ : संशोधनातील समस्या आणि सिद्धांत कल्पना किंवा अभ्युपगम

- १) संशोधनातील समस्या म्हणजे काय?
- २) संशोधनाची समस्या तयार करणे
- ३) सिद्धांत कल्पना किंवा अभ्युपगम
- ४) सिद्धांत कल्पनेचे प्रकार

### प्रकरण ७ : परिवर्तन व नमुना

- १) परिवर्तनाची व्याख्या
- २) परिवर्तनावरील नियंत्रण
- ३) नमुनाचयन : अर्थ आणि प्रकार
- ४) नमुना वितरण व नमुन्यातील प्रमाद

**प्रकरण ॢ : मनोभौतिकी आणि मानवी अध्ययन**

- १) फेकनरचे सायकोफिजिक्स
- २) वेबर आणि फेकनर कायदा
- ३) मानवी अध्ययन – व्याख्या आणि स्वरूप
- ॡ) मानवी अध्ययन पद्धती

**क्रेडिट २ : प्रकल्प**