

认知心理学 实验教学大纲

开课学院代码： 06 课程名称： 认知心理学

课程性质： 选修 课程类别： 专业

实验项目个数： 2（必修）
5（选修） 面向专业： 应用心理学

实验教材： 王甦主编.《认知心理学》. 人民教育出版社, 1991 年

一、课程学时学分

课程学时： 48 学时 学 分： 3 学分

实验学时： 6 学时

二、实验目的、任务、教学基本要求及考核方式

1、目的和任务：

通过实验教学，帮助学生理解认知心理学的研究结论，熟悉认知心理学实验设计的基本原理，形成科学的研究态度与研究规范，增强学生进行认知心理学实验研究的兴趣与能力，在此基础上进一步培养学生的创新能力。

2、教学基本要求：

- (1) 正确理解信息加工实验设计的基本原理，通过实验加深对认知心理学研究结论的理解；
- (2) 熟悉信息加工实验操作的程序；
- (3) 正确记录实验数据，学会实验数据的分析和讨论，正确撰写实验报告；
- (4) 形成实事求是、科学严谨的研究精神，提高心理学研究能力。

3、考核方式

考核依据：实验报告

考核办法：学生提交 2 份必修实验以及 1 份选修实验的实验报告，按实验报告质量逐份评分（评分指标：实验目的、实验原理的明确性；实验步骤、实验数据记录的规范性；结果讨论的科学性），作为平时成绩进入课程成绩。

三、实验项目一览表

序号	实验项目名称	实验时数	实验内容及目的	实验要求	实验类型	备注
1	非对称性视觉搜索实验	3	验证视觉搜索中的非对称性现象	必修	验证	PsyTech 心理实验软件
2	短时记忆信息提取方式实验	3	验证短时记忆信息搜索方式的相关结论	必修	验证	PsyTech 心理实验系统
3	句子-条件匹配实验	3	检测句子与图形不同匹配条件下的辨别反应时	选修	验证	JGW—B 型心理实验台速示器单元
4	系列位置效应	3	验证系列位置效应	选修	验证	PsyTech 心理实验系统
5	心理旋转实验	3	探讨表象加工的性质，验证有关心理旋转的研究结论	选修	验证	PsyTech 心理实验系统
6	不同任务条件下的脑电活动分析实验	3	验证先期提出的不同任务条件下的脑电活动特点的相关假设	选修	设计	SPIRIT—10C 型生物反馈仪、BioPac-mp150 生理记录仪、EGI-64 导 ERP
7	汉字识别的眼动实验	3	验证先期提出的汉字识别的相关假设	选修	设计	Tobbi T120 型桌面式眼动仪、E-Prime 实验设计软件

说明：在“实验要求”栏标明该实验项目是“必修”还是“选修”；在“实验类型”栏标明该实验项目是“演示性”、“验证性”、“应用性”、“设计性”还是“综合性”实验；在“备注”栏标明完成该实验项目所需的主要仪器设备名称。

本大纲主笔人： 莫 闲

审核人： 应用心理教研室

教育科学 学院