

广州番禺职业技术学院 2022 级中高职贯通培养三二分试点 物联网技术应用专业《电工电子技术》课程考核考试大纲 (专业课程)

一、考试大纲制定依据

参照上级教育主管部门相关文件的要求，根据《广州番禺职业技术学院 2020 年职业院校中高职贯通培养三二分段试点工作招生章程》、《广州番禺职业技术学院 2020 年职业院校中高职贯通培养三二分段转段考核工作方案》、中高职贯通培养三二分段物联网技术应用专业人才培养方案和《电工电子技术》课程标准，特制定本考试大纲。

二、参加考试对象

新造职业技术学校物联网技术应用专业 2019 级中高职贯通培养三二分段试点班的学生。

三、考试内容与要求

序号	考试内容	考试要求	备注
1	直流电路	掌握电路基本物理量与元件 掌握串并电路的电流、电压、电阻规律 掌握全电路欧姆定律	重点
2	电磁基本知识	电流的磁效应 磁场对电流的作用力 电磁感应现象 感应电动势的方向与大小	重点
2	单相正弦交流电路	了解正弦交流电路的产生过程及其波形图 掌握正弦交流电的基本参数 掌握正弦交流电的表示法 纯电感交流电路分析	难点

		纯电容交流电路分析	
3	常用半导体器件	了解二极管的种类和结构 了解二极管的特性及主要参数 掌握识别与检测二极管的办法 了解三极管的结构、符号及种类 了解三极管的输入输出特性 掌握正确识别与检测三极管的引脚极性和管型	重点 难点
4	数字电路	掌握逻辑代数基础 基本逻辑门电路	难点

四、考试形式、试卷总分、考试时长、题型与分值

(一) 考试形式：理论+实操

(二) 试卷总分：50分（理论）+50分（实操）

(三) 考试时长：60分钟（理论）+60分钟（实操）

(四) 题型与分值：

1. 理论题（50分）

(1) 选择题，每题1分，共10分；

(2) 填空题，每题0.5分，共10分；

(3) 判断题，每题1分，共10分；

(4) 计算题，每题10分，共20分。

2. 实操题（50分）

(1) 实验设备连接（根据实验内容来定分值）；

(2) 数据测量与记录（根据实验内容来定分值）；

(3) 实验结论（根据实验内容来定分值）。

五、其它说明

1、该课程考核分为理论考核与实操考核共两场，每一场一小时；

2、理论考核分两批进行，实操分三批进行。