

2018-2019 学年学生转专业考核方案

电子技术与工程学院

专业：微电子技术

一、拟转入学生数

5 人。

二、转入学生要求

1. 热爱微电子技术专业，且对本专业有一定的了解；
2. 无学科作弊等违纪记录；
3. 有一定的逻辑思维能力，具备一定的物理、电子方面的理论知识基础。

三、考核方式与内容

1. 参加“半导体技术概论”考核，笔试、开卷；
2. 现场面试：“半导体技术概论”考核 80 分以上（含 80 分）方可参加；
3. 参考教材：郝跃著《微电子概论》（第 2 版），电子工业出版社；张兴、刘晓彦著《微电子学概论》，北京大学出版社。

专业：智能控制技术

一、拟转入学生数

3 人。

二、转入学生要求

1. 原就读于工科类相关专业；
2. 无学科作弊等违规记录；
3. 热爱智能控制技术专业，且对本专业有一定的了解，具有电路和程序设计等基础知识。

三、考核方式与内容

1. 参加“电子电路设计”考核，笔试、开卷；
2. 现场面试：“电子电路设计”考核 80 分以上（含 80 分）方可参加；
3. 参考教材：夏敏磊著《电子电路分析制作与调试（第 2 版）》，电子工业出版社。

专业：应用电子技术

一、拟转入学生数

10 人。

二、转入学生要求

1. 原就读于工科类相关专业；

2. 热爱应用电子技术专业，且对本专业有一定的了解；

3. 具备电路的基础知识。

三、考核方式与内容

现场面试（面试内容：转入本专业原因以及电路的基础知识。面试分数：自述 30%+回答问题 55%+素养 15%）。

专业：汽车电子技术

一、拟转入学生数

10 人。

二、转入学生要求

1. 原就读于工科类相关专业；

2. 热爱汽车电子技术专业，且对本专业有一定的了解；

3. 具备电路的基础知识。

三、考核方式与内容

现场面试（面试内容：转入本专业原因以及电路的基础知识。面试分数：自述 25%+回答问题 60%+素养 15%）。

通信与信息工程学院

专业：物联网工程技术

一、拟转入学生数

5 人。

二、转入学生要求

1. 学习态度端正，身心健康，适合本专业学习；
2. 在原专业学习期间，无违规等不良纪录；
3. 掌握计算机网络基础知识、理解程序设计的基本思路；
4. 具备以下条件者优先考虑：
 - (1) 以前参加过与本专业有关的各级别职业技能大赛并获奖者；
 - (2) 熟练掌握一门程序设计语言者；
 - (3) 熟悉单片机开发者。

三、考核方式与内容

1. 现场面试：考查学生的表达能力，学习能力；
2. 知识+技能统一考试：考察学生理论知识基础和操作技能。

专业：信息安全与管理

一、拟转入学生数

5 人。

二、转入学生要求

1. 学习态度端正，身心健康，适合本专业学习；
2. 在原专业学习期间，无违规等不良纪录；
3. 掌握计算机网络基础知识，熟悉信息安全技术的基本原理，理解程序设计的基本思路；
4. 具备以下条件者优先考虑：
 - (1) 以前参加过与本专业有关的各级别职业技能大赛并获奖者；
 - (2) 熟练掌握一门程序设计语言者；
 - (3) 熟悉企业级网络设备配置和管理者。

三、考核方式与内容

1. 现场面试：考查学生的表达能力，学习能力；
2. 知识+技能统一考试：考察学生理论知识基础和操作技能。

专业：移动互联应用技术

一、拟转入学生数

5 人。

二、转入学生要求

1. 学习态度端正，身心健康，适合本专业学习；
2. 在原专业学习期间，无违规等不良纪录；
3. 掌握计算机网络基础知识，熟悉移动互联网系统构架，理解程序设计的基本思路；

4. 具备以下条件者优先考虑：

- (1) 以前参加过与本专业有关的各级别职业技能大赛并获奖者；
- (2) 熟练掌握一门程序设计语言者。

三、考核方式与内容

1. 现场面试：考查学生的表达能力，学习能力；
2. 知识+技能统一考试：考察学生理论知识基础和操作技能。

机械与能源工程学院

专业：机电一体化技术

一、拟转入学生数

2 人。

二、转入学生要求

1. 学习态度端正，身心健康，适合本专业学习；
2. 了解机电一体化技术专业及相关专业课程，毕业后愿意从事机电一体化行业相关工作；
3. 在校期间表现良好，无违规等负面清单。

三、考核方式与内容

1. 在规定时间内，完成一篇指定题目的报告；
2. 组织现场面试，从思想品德、心理健康、思维方式、语言表达、职业素养等方面综合考察。

专业：工业机器人技术

一、拟转入学生数

4 人。

二、转入学生要求

1. 学习态度端正，身心健康，适合本专业学习；
2. 了解工业机器人技术专业及相关专业课程，毕业后愿意从事工业机器人行业相关工作；
3. 在校期间表现良好，无违规等负面清单。

三、考核方式与内容

1. 在规定时间内，完成一篇指定题目的报告；
2. 组织现场面试，从思想品德、心理健康、思维方式、语言表达、职业素养等方面综合考察。

专业：电气自动化技术

一、拟转入学生数

12 人。

二、转入学生要求

1. 学习态度端正，身心健康，适合本专业学习；
2. 了解电气自动化技术专业及相关专业课程，毕业后愿意从事电自动化行业相关工作；
3. 在校期间表现良好，无违规等负面清单。

三、考核方式与内容

1. 在规定时间内，完成一篇指定题目的报告；
2. 组织现场面试，从思想品德、心理健康、思维方式、语言表达、职业素养等方面综合考察。

专业：数控技术

一、拟转入学生数

2 人。

二、转入学生要求

1. 学习态度端正，身心健康，适合本专业学习；
2. 了解数控技术专业及相关专业课程，毕业后愿意从事数控行业相关工作；
3. 在校期间表现良好，无违规等负面清单。

三、考核方式与内容

1. 拟转入学生在规定时间内，完成一篇指定题目的报告；
2. 组织现场面试，从思想品德、心理健康、思维方式、语言表达、职业素养等方面综合考察。

经济与管理学院

专业：国际商务

一、拟转入学生数

10 人。

二、转入学生基本要求

1. 思维活跃，性格开朗，对国际商务知识感兴趣，能积极参加班级、学生会、学生社团等课外活动；

2. 自我要求严格，时间管理较好，拒绝沉迷各类电子游戏。

三、考核方式与内容

1. 参加“经济学基础”考核，笔试、闭卷，参考教材：李军、王瑞杰著《经济学基础教程》（第 2 版），清华大学出版社、北京交通大学出版社，2013 年 7 月版；

2. 提交一篇对“国际商务专业的认识及职业发展规划”的文章，字数不限，严禁抄袭；

3. 现场面试：安排学生与系主任、专业负责人、辅导员等教师面谈，了解学生对拟转入专业的认识程度及今后的学习计划；

4. 评分与录取：总评成绩 100 分（100%）=笔试成绩 60 分（占 60%）+面试成绩 40 分（占 40%），从高到低依次录取。

专业：会计

一、拟转入学生数

10 人。

二、转入学生基本要求

1. 思维活跃，性格开朗，对会计知识感兴趣，能积极参加班级、学生会、学生社团等课外活动；

2. 自我要求严格，时间管理较好，拒绝沉迷各类电子游戏。

三、考核方式与内容

1. 参加“经济学基础”考核，笔试、闭卷，参考教材：李军、王瑞杰著《经济学基础教程》（第 2 版），清华大学出版社、北京交通大学出版社，2013 年 7 月版；

2. 提交一篇对“会计专业的认识及职业发展规划”的文章，字数不限，严禁抄袭；

3. 现场面试：安排学生与系主任、专业负责人、辅导员等教师面谈，了解学生对拟转入专业的认识程度及今后的学习计划；

4. 评分与录取：总评成绩 100 分（100%）=笔试成绩 60 分（占 60%）+面试成绩 40 分（占 40%），从高到低依次录取。

专业：金融管理

一、拟转入学生数

10 人。

二、转入学生基本要求

1. 思维活跃，性格开朗，对金融知识感兴趣，能积极参加班级、学生会、学生社团等课外活动；

2. 自我要求严格，时间管理较好，拒绝沉迷各类电子游戏。

三、考核方式与内容

1. 参加“经济学基础”考核，笔试、闭卷，参考教材：李军、王瑞杰著《经济学基础教程》（第 2 版），清华大学出版社、北京交通大学出版社，2013 年 7 月版；

2. 提交一篇对“金融管理专业的认识及职业发展规划”的文章，字数不限，严禁抄袭；

3. 现场面试：安排学生与系主任、专业负责人、辅导员等教师面谈，了解学生对拟转入专业的认识程度及今后的学习计划；

4. 评分与录取：总评成绩 100 分（100%）=笔试成绩 60 分（占 60%）+面试成绩 40 分（占 40%），从高到低依次录取。

专业：人力资源管理

一、拟转入学生数

10 人。

二、转入学生要求

1. 热爱人力资源管理专业，且对本专业有一定的了解；在校期间表现良好、身心健康、品行端正、积极参加各项活动、善于团结和关心同学；

2. 中学期间参加过各类竞赛、组织过各项活动、善于文案写作、高考为理科的考生优先。

三、考核方式与内容

1. 参加“经济学基础”考核，笔试、闭卷，参考教材：李军、王瑞杰著《经济学基础教程》（第 2 版），清华大学出版社、北京交通大学出版社，2013 年 7 月版；考核成绩在 60 分以上，方可进入面试阶段；

2. 现场面试：安排学生与专业老师交流，掌握学生对拟进入专业的目的和对专业的了解程度；

3. 评分与录取：总评成绩 100 分（100%）=笔试成绩 60 分（占 60%）+面试成绩 40 分（占 40%），从高到低依次录取。

中德工程学院

专业：飞机电子设备维修

一、拟转入学生数

10 人。

二、转入学生要求

热爱飞机电子设备维修专业，且对本专业有一定的了解。

三、考核方式与内容

1. 参加“电工技术基础”考核，笔试、开卷；

2. 提交对“飞机电子设备维修专业”的论述报告一份，字数不少于2000字，要求文理通顺，有自己的思考和认识；

3. 现场面试：“电工技术基础”考核60分以上（含60分）方可参加。

附：“电工技术基础”考核要点

| 序号 | 考核要点 | 知识点要求 |
|----|-------------------|---|
| 1 | 直流电路 | 电阻伏安特性及等效变换、电压源和电流源、分压定理和分流定理、基尔霍夫定律 |
| 2 | 电路的基本元件及线性电路的暂态分析 | 线性电路的分析和测量、叠加原理与替代原理、戴维南定理和诺顿定理、最大功率传输定理及功率因数、受控源电路 |
| 3 | 正弦交流电路 | 正弦交流电三要素及其表示方法、正弦交流电的向量计算方法 纯电阻、纯电感、纯电容电路的电流、电压、功率等参数的计算、谐振电路的基本概念、特点、作用及计算、功率因素 |
| 4 | 电子技术与测量 | 万用表、直流稳压源、电压表、示波器等仪器仪表的使用 电路电压、电流、电阻等的测量 |

专业：飞机机电设备维修

一、拟转入学生数

1 人。

二、转入学生要求

热爱飞机机电设备维修专业，且对本专业有一定的了解。

三、考核方式与内容

1. 参加“电工技术基础”考核，笔试、开卷；

2. 提交对“飞机机电设备维修专业”的论述报告一份，字数不少于2000字，要求文理通顺，有自己的思考和认识；

3. 现场面试：“电工技术基础”考核60分以上（含60分）方可参加。

附：“电工技术基础”考核要点

| 序号 | 考核要点 | 知识点要求 |
|----|-------------------|---|
| 1 | 直流电路 | 电阻伏安特性及等效变换、电压源和电流源、分压定理和分流定理、基尔霍夫定律 |
| 2 | 电路的基本元件及线性电路的暂态分析 | 线性电路的分析和测量、叠加原理与替代原理、戴维南定理和诺顿定理、最大功率传输定理及功率因数、受控源电路 |
| 3 | 正弦交流电路 | 正弦交流电三要素及其表示方法、正弦交流电的向量计算方法 纯电阻、纯电感、纯电容电路的电流、电压、功率等参数的计算、谐振电路的基本概念、特点、作用及计算、功率因素 |
| 4 | 电子技术与测量 | 万用表、直流稳压源、电压表、示波器等仪器仪表的使用 电路电压、电流、电阻等的测量 |

专业：机电一体化技术（中德合作）

一、拟转入学生数

10 人

二、转入学生要求

热爱机电一体化技术专业，且对本专业有一定的了解。

三、考核方式与内容

1. 参加“电工基础”和“高等数学”二门课程考核，笔试、开卷；
2. 提交对“机电一体化技术”的论述报告一份，字数不少于2000字，要求文理通顺，有自己的思考和认识；
3. 现场面试：“电工基础”和“高等数学”考核60分以上（含60分）方可参加。

附：“电工基础”考核要点

| 序号 | 考核要点 | 知识点要求 |
|----|---------------|---|
| 1 | 安全用电与急救 | 电工安全基本知识 |
| 2 | 常用仪器仪表的认识和使用 | 电路元件的种类、性质、功能及参数、万用表、功率表、电流表、电压表的使用 |
| 3 | 直流电路的构建、分析与测试 | 基尔霍夫定理、电阻电路等效转换、电压源电流源电路转换、叠加定理、戴维南定理、网孔法、节点电位法 |
| 4 | 电容和电感 | 电磁场的概念、电容和电感的伏安特性、电容、电感的串并联电路 |
| 5 | 脉冲变形 | 换路定理、过渡过程中电路电压和电流的计算、积分电路、微分电路波形变化 |

附：“高等数学”考核要点

| 序号 | 考核点 |
|----|---|
| 1 | 复数部分、正弦型函数、相量的应用、反三角函数 |
| 2 | 函数、极限、连续函数、函数与极限的简单应用 |
| 3 | 导数的概念、求导法则、微分、导数与微分的应用 |
| 4 | 微分中值定理、L'Hospital 法则、函数单调性的判定、函数的极值与最值、应用导数解决优化问题、曲线的凹凸及函数图形的描绘 |
| 5 | 不定积分及其计算、定积分的概念、性质、微积分基本公式、定积分的计算、广义积分（或反常积分）、定积分的应用 |

专业：通信技术（中德合作）

一、拟转入学生数

1人。

二、转入学生要求

热爱通信技术专业，且对本专业有一定的了解。

三、考核方式与内容

1. 参加“电工基础”和“高等数学”二门课程考核，笔试、开卷；

2. 提交对“通信技术”的论述报告一份，字数不少于2000字，要求文理通顺，有自己的思考和认识；

3. 现场面试：“电工基础”和“高等数学”考核60分以上（含60分）方可参加。

附：“电工基础”考核要点

| 序号 | 考核要点 | 知识点要求 |
|----|---------------|---|
| 1 | 安全用电与急救 | 电工安全基本知识 |
| 2 | 常用仪器仪表的认识和使用 | 电路元件的种类、性质、功能及参数、万用表、功率表、电流表、电压表的使用 |
| 3 | 直流电路的构建、分析与测试 | 基尔霍夫定理、电阻电路等效转换、电压源电流源电路转换、叠加定理、戴维南定理、网孔法、节点电位法 |
| 4 | 电容和电感 | 电磁场的概念、电容和电感的伏安特性、电容、电感的串并联电路 |
| 5 | 脉冲变形 | 换路定理、过渡过程中电路电压和电流的计算、积分电路、微分电路波形变化 |

附：“高等数学”考核要点

| 序号 | 考核点 |
|----|------------------------|
| 1 | 复数部分、正弦型函数、相量的应用、反三角函数 |
| 2 | 函数、极限、连续函数、函数与极限的简单应用 |
| 3 | 导数的概念、求导法则、微分、导数与微分的应用 |

| | |
|---|---|
| 4 | 微分中值定理、L'Hospital 法则、函数单调性的判定、函数的极值与最值、应用导数解决优化问题、曲线的凹凸及函数图形的描绘 |
| 5 | 不定积分及其计算、定积分的概念、性质、微积分基本公式、定积分的计算、广义积分（或反常积分）、定积分的应用 |

二级学院：设计与艺术学院

专业：影视动画

一、拟转入学生数

3 人。

二、转入学生要求

1. 申请者政治表现好，思想品德合格，遵纪守法，勤学敬业，富有上进心，身体健康；

2. 申请者入学后学习表现良好；

3. 申请者学习努力，但学习本专业确有困难，通过转专业更有利于学生成材；

4. 在校期间无违规记录。

三、考核方式与内容

采用学生自主报名申请，经过资格审查、笔试、面试等阶段，最终确定转入学生名单。

1. 资格审查：不符合本细则第二条 4 项要求的学生不接受其申请，不能参加下一轮考核；

2. 笔试题目：“一个人早上起床，有人敲门，穿鞋，开门，门口张望，要求场景，颜色，10 个动作”。满分为 100 分，考试时间 120 分钟；

3. 最终录取名单根据笔试成绩和综合面试成绩综合确定。

专业：数字媒体艺术设计

一、拟转入学生数

10 人。

二、转入学生要求

1. 申请者政治表现好，思想品德合格，遵纪守法，勤学敬业，富有上进心，身体健康；

2. 申请者入学后学习表现良好；

3. 申请者学习努力，但学习本专业确有困难，通过转专业更有利于学生成材；

4. 在校期间无违规记录。

三、考核方式与内容

采用学生自主报名申请，经过资格审查、笔试、面试等阶段，最终确定转入学生名单。

1. 资格审查：不符合本细则第二条 4 项要求的学生不接受其申请，不能参加下一轮考核；

2. 笔试：结构素描或者“我的中国梦”海报设计，两者选其一。满分为 100 分，考试时间 120 分钟；

3. 最终录取名单根据笔试成绩和综合面试成绩综合确定。

专业：产品艺术设计

一、拟转入学生数

10 人。

二、转入学生要求

1. 要求具有美术基础，热爱生活和设计；
2. 有宽阔的视野、良好的沟通能力和一定的创新能力；
3. 申请者入学后学习表现良好；
4. 掌握 RHINO 及相关软件基本操作。

三、考核方式与内容

现场面试：RHINO 或 3DSMAX 基本操作和设计快速表现。

专业：环境艺术设计

一、拟转入学生数

10 人。

二、转入学生要求

1. 要求具有美术基础，热爱生活和设计；
2. 有宽阔的视野、良好的沟通能力和一定的创新能力；
3. 申请者入学后学习表现良好；
4. 掌握 CAD 基本操作。

三、考核方式与内容

现场面试：CAD 基本操作和室内手绘设计。

专业：数字媒体应用技术

一、拟转入学生数

15 人。

二、转入学生要求

1. 在校期间无违规记录；
2. 符合相关专业学习的身体要求；
3. 另须符合下列条件之一：
 - (1) 申请者入学后学习表现良好；
 - (2) 某一专业领域有特长或极高的兴趣和爱好，在院级（含院级竞赛）以上等级竞赛获奖；
 - (3) 在相关专业领域以第一作者发表高水平论文、授权专利；
 - (4) 提供特殊专长证明证实转到相应专业更有利于激发学生的兴趣，进一步发挥其特长的学生。

三、考核方式与内容

现场面试。

外语学院

专业：应用英语

一、拟转入学生数

2 人。

二、转入学生要求

1. 热爱英语专业，且对英语专业有一定的了解；
2. 品行端正，热爱学习，需提供本学期内两门主要课程的考勤记录复印件，无缺、旷课且迟到次数小于 3 次；
3. 曾获得本校校级及以上级别英语类比赛的奖项；或曾获得英语相关证书。

三、考核方式与内容

考核共分为两部分：笔试和口试。

1. 笔试

考核要点：较好的听、读、写、译等英语语言技能；较好地掌握英语语法规则。

参考材料：高等学校英语应用能力考试（PRETCO-A）试题（试题集可自购或网上下载，网址：<http://wyjxb.stiei.edu.cn/s/2/t/2/02/cc/info716.htm>）。

2. 口试

考核要点：较好的英语语音语调；能用英语进行日常对话；能用英语进行简短的陈述，表达思路清晰。

考核内容：与考官进行一段英语对话、根据所给题目，进行一段 2 分钟的自我陈述。

专业：应用德语

一、拟转入学生数

3 人。

二、转入学生要求

1. 热爱德语专业，且对应用德语专业有一定的了解；
2. 品行端正，热爱学习，需提供本学期内两门主要课程的考勤记录复印件，无缺、旷课且迟到次数小于 3 次；
3. 获得歌德学院欧标德语 A1 及以上证书或取得德语相关校级及以上奖项者予以免试；
4. 无证书、奖项者必须通过应用德语系现场面试。

三、考核方式与内容

1. 考核方式：现场面试；

2. 考核要点：基本掌握德语语音知识，读音规则，会简单的德语入门对话；中文表达思路清晰，态度端正；

3. 参考书目：《新求精德语强化教程初级 I》语音部分；《交际德语教程 A1》语音部分及第一单元；

4. 考试内容：德语单词朗读、用德语进行简单的问候、中文问答等。