

# 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。