

# 通信工程

## Telecommunication Engineering

### 第一学年 **Freshman Year**

#### 第一学期 1st Semester

课程名称 (Course Name)		学时 (Hours)	学分 (Credits)
综合汉语 (1)	Comprehensive Chinese I	64	4.0
中国文化与历史	Chinese Culture and History	32	2.0
法律基础	Fundamental Law	32	2.0
体育	Physical Education(PE)	32	2.0
高等数学 (1)(微积分I/II)	Advanced Mathematics I	80	5.5
普通化学	General Chemistry	24	1.5
计算机文化基础	Introduction to Computing	32	2.0
工程制图	Engineering Drawing I	24	1.5
		<b>320</b>	<b>20.5</b>

#### 第二学期 2nd Semester

课程名称 (Course Name)		学时 (Hours)	学分 (Credits)
综合汉语 (2)	Comprehensive Chinese II	64	4.0
高等数学 (2)	Advanced Mathematics II	80	5.0
大学物理(1)	Physics I	56	3.5
C语言程序设计	C Programing	56	3.5
航空航天技术博览	Introduction to Aerospace	32	2.0
工程训练	Engineering Practice II	3w	3.0
电子认识实习	Practice of Electronic Knowledge	1w	1.0
		<b>288</b>	<b>22.0</b>

### 第二学年 **Sophomore Year**

#### 第一学期 1st Semester

课程名称 (Course Name)		学时 (Hours)	学分 (Credits)
综合汉语 (3)	Comprehensive Chinese III	64	4.0
线性代数	Linear Algebra	40	2.5
复变函数	Complex Functions	32	2.0
大学物理(2)	Physics II	48	3.0
电路分析基础	Introduction to Circuit Analysis	64	4.0
物理实验(1)	Physics Lab I	24	1.5
计算机综合训练	Programming Design Lab	1w	1.0
电子工艺实习	Electronic Process Practice	2w	2.0
		<b>272</b>	<b>20.0</b>

**第二学期 2nd Semester**

课程名称 (Course Name)		学时 (Hours)	学分 (Credits)
综合汉语 (4)	Comprehensive Chinese IV	64	4.0
物理实验(2)	Physics Lab II	24	1.5
概率与数理统计	Probability and Statistics	48	3.0
模拟电子线路	Analog electronic circuits	64	4.0
软件技术基础	Introduction to software technology	40	2.5
信号与线性系统	Signal and Linear Systems	64	4.0
电子设计应用软件训练(1)	Electronic Design and Application Software Training	2W	2.0
		<b>304</b>	<b>21.0</b>

**第三学年 Junior Year****第一学期 1st Semester**

课程名称 (Course Name)		学时 (Hours)	学分 (Credits)
综合汉语 (5)	Comprehensive Chinese V	48	3.0
控制基础	Introduction to Controls	32	2.0
电磁场与微波技术	Electromagnetic Field and Microwave Technology	56	3.5
数字电路	Digital Circuits	56	3.5
数字信号处理	Digital Signal Processing	48	3.0
通信电子线路	Telecommunication Electronic Circuits	56	3.5
数字电路课程设计	Digital Circuit Design Projects	2W	2.0
		<b>296</b>	<b>19.5</b>

**第二学期 2nd Semester**

课程名称 (Course Name)		学时 (Hours)	学分 (Credits)
科技汉语	Technical Chinese	32	2.0
单片机原理与应用	Microprocessor Theory and Applications	64	4.0
EDA基础	Introduction to EDA	48	3.0
通信原理	Communication Theory	64	4.5
操作系统	Operating System	64	4.0
电子设计应用软件训练(2)	Electronic Design and Application Software Training	1W	1.0
电子专业实习	E-Professional Internships	2W	2.0
		<b>272</b>	<b>20.5</b>

**第四学年 Senior Year****第一学期 1st Semester**

课程名称 (Course Name)		学时 (Hours)	学分 (Credits)
天线基础	Introduction to Antennas	32	2.0
信息论与编码	Information Theory and Coding	40	2.5
移动通信	Mobile Telecommunication	32	2.0
光纤通信	Satellite Telecommunication	32	2.0
卫星通信	Interchange Theory and Technology	32	2.0
遥控遥测技术	Remote Control and Measurement Technology	40	2.5
综合课程设计	Integrated Design Projects	4W	4.0
		<b>208</b>	<b>17.0</b>

### 第二学期 2nd Semester

课程名称 (Course Name)		学时 (Hours)	学分 (Credits)
生产实习	Production Practice/Internship	3W	3.0
毕业设计 (论文)	Graduation Project & Thesis	16W	16.0
			19.0

**Total**

**159.0**