

一、培养目标

二、毕业要求

三、核心课程

四、学制与学分要求

(二) 毕业最低学分：学分，其中必修学分、选修学分。

五、授予学位及要求

六、各类课程设置及学分分配要求

(一) 各类课程结构的设置说明

课程按学年安排，每学年分 2-3 个学期。第一学年学期分别用 1.1、1.2、1.3 表示；第二学年学期分别用 2.1、2.2、2.3 表示；以此类推。

(二) 学分分配汇总表

课组分类	必修 学分	必修百 分比	选修 学分	选修百 分比	合计 学分	学分百 分比
通识课程平台	48.0	33.33	6	4.17	54	37.5
专业教育平台	85.0	59.03	5	3.47	90	62.5
小计						

实践教学学分：学分。

其中集中实践教学学分：学分；其他实践教学学分：学分（包括大学英语听说、大学体育、实验、实训、上机等）。

七、课程设置总表

1. 通识课程平台（应修学分:54 必修学分:48.00 选修学分：6）（一级平台/课组）

1.1 23 机械设计及其自动化(国际学生班)通识课程平台-必修（要求修读学分:48，下表所列课程合计 48 学分）

课程号	课程名	课程 性质	学分	学时	学时分配					建议 修读 学期	核心 课程	修读 说明
					讲 课	实 验	上 机	实 习	实 训			
051Z01A	汉语综合（一） Comprehensive	必修	4	68	68					1.1		

	Chinese 1											
051Z03A	汉语听说（一） Chinese Listening & Speaking	必修	4	68	68					1.1		
051Z05A	中国概况 General Situation of China	必修	3	51	51					1.1		
096F01A	数学 1 Mathematics 1	必修	4	68	68					1.1		
096F08A	高级语言程序设计 (C) Computer Programming language (C)	必修	3	68	34		34			1.1		
180L05A	始业教育 Orientation for International Students	必修	1	17	17					1.1		
051Z02A	汉语综合（二） Comprehensive Chinese (2)	必修	4	68	68					1.2		
051Z04A	汉语听说（二） Chinese Listening and Speaking (2)	必修	4	68	68					1.2		
051Z06A	中国文化 Chinese Culture	必修	3	51	51					1.2		
096F02B	数学 2 Mathematics 2	必修	4	68	68					1.2		
096F03A	工程图学基础 Engineering Graphics Fundamentals	必修	2	34	34					1.2		
051Z07A	汉语综合（三） Comprehensive Chinese (3)	必修	4	68	68					2.1		
051Z08A	汉语综合（四） Comprehensive Chinese (4)	必修	4	68	68					2.2		
27GJ01A	中国道路与中国模式 The Chinese Path and the Chinese Model	必修	2	34	34					2.2		
096F98B	社会实践 Social Practice	必修	2	68					68	2.3		

1.2 23 机械设计制造及其自动化(国际学生班)通识课程平台-选修（要求修读学分:4，下表

所列课程合计 6 学分)

课程号	课程名	课程性质	学分	学时	学时分配					建议修读学期	核心课程	修读说明
					讲课	实验	上机	实习	实训			
096F74A	中国功夫 1 Chinese Kungfu 1	选修	2	34	34					1.1		
096F68A	汉语阅读 1 Chinese Reading 1	选修	2	34	34					1.2		
096F75A	中国功夫 2 Chinese kungfu 2	选修	2	34	34					1.2		

2. 专业教育平台 (应修学分:90 必修学分:85.00 选修学分: 5) (一级平台/课组)

2.1 23 机械设计制造及其自动化(国际学生班)专业教育平台-必修 (要求修读学分:85, 下表所列课程合计 85 学分)

课程号	课程名	课程性质	学分	学时	学时分配					建议修读学期	核心课程	修读说明
					讲课	实验	上机	实习	实训			
096F07A	工程经济学 Engineering Economics	必修	2	34	34					1.2		
096F35A	理论力学 Theoretical Mechanics	必修	3	51	51					1.2	★	
096F09A	生产与制造系统 Production and Manufacturing Systems	必修	2	34	34					2.1		
096F11B	材料力学 Strength of Materials	必修	3	58	44	14				2.1	★	
096F34B	工程图学应用 A Application of Engineering Graphics A	必修	3.5	79	40		22		17	2.1	★	
096F38A	电工与电子技术 1 Electrotechnology and Electronic Technology (1)	必修	2.5	51	34	17				2.1		
096F01B	工程材料 Engineering Material	必修	2	38	30	8				2.2	★	
096F10A	数值方法 Numerical Methods	必修	3	51	51					2.2		
096F12B	机械原理 Mechanics of	必修	3.5	73	46	10			17	2.2	★	

	Machines											
096F26A	线性代数与概率统计 Linear Algebra and Probability Statistics	必修	3	51	51					2.2		
096F39A	电工与电子技术 2 Electrotechnology and Electronic Technology (2)	必修	3	60	43	17				2.2		
096F13A	金工实习 Metalwork Practice	必修	3	3 周				3 周		2.3		
096F17A	机械设计 Machine Design	必修	3	54	48	6				3.1	★	
096F18A	基础课程设计 Basic Design Project	必修	2	2 周					2 周	3.1		
096F20C	机械制造技术基础	必修	3	53	49	4				3.1	★	
096F43A	控制工程基础 Control Engineering	必修	2.5	51	34				17	3.1	★	
096F44A	机械精度设计 Machine Precision Design	必修	2.5	55	30	8			17	3.1	★	
096F22A	数控机床与编程 Numerical Control Machine Tool and Programming	必修	3	57	45	12				3.2		
096F23A	振动与声学基础 Fundamentals of Vibration and Acoustics	必修	2	34	34					3.2		
096F24A	测试与控制技术 Measurement and Control Technology	必修	3	56	46	10				3.2		
096F25A	材料成型技术基础 Fundamentals of Material Forming Technology	必修	2	34	34					3.2		
096F45A	机电传动控制 Mechanical and electrical transmission control	必修	2.5	51	34				17	3.2	★	
096F27A	机电产品设计 Mechatronic	必修	3	55	47	8				4.1		

	Products Design											
096F28A	塑料模具设计 Plastic Injection Molding Design	必修	3	55	47	8				4.1		
096F29A	模具制造技术 Technique of Mould Manufacturing	必修	2	34	34					4.1		
096F30A	生产计划与控制 Production Planning and Control	必修	2	34	34					4.1		
096F31A	专业课程设计 Comprehensive Design Project	必修	3	3 周					3 周	4.1		
096F32A	毕业设计 Graduation Project	必修	13	13 周					13 周	4.1		

2.2 23 机械设计制造及其自动化(国际学生班)专业教育平台-选修(要求修读学分:5, 下表所列课程合计 12 学分)

课程号	课程名	课程性质	学分	学时	学时分配					建议修读学期	核心课程	修读说明
					讲课	实验	上机	实习	实训			
096F69A	汉语阅读 2 Chinese Reading 2	选修	2	34	34					2.1		
096F70A	汉语写作 Chinese Writing	选修	2	34	34					2.2		
096F41A	CAD 软件应用 Application of CAD software	选修	2	51	17		34			3.1		
096F21A	微机原理与制造自动化 Fundamentals of Microcomputer and Manufacturing Automation	选修	3	60	43	17				3.2		
096F42A	工程热力学与传热学 Engineering thermodynamics and heat transfer	选修	3	51	51					3.2		

八、集中性实践教学环节课程设置一览

集中实践环节(学分:)

课程编号	课程名称	学分数	总学时	修读学期
------	------	-----	-----	------

096F98B	社会实践	2	68	2.3
096F13A	金工实习	3	3 周	2.3
096F18A	基础课程设计	2	2 周	3.1
096F31A	专业课程设计	3	3 周	4.1
096F32A	毕业设计	13	13 周	4.1

九、有关说明