

机械工程		机械设计制造及其自动化	
理论力学	Theoretical Mechanics	理论力学	Theoretical Mechanics
普通化学（一）与试验	General Chemistry I Laboratory	材料力学	Mechanics of Materials
几何尺寸与公差	Geometric Dimensioning and Tolerancing	普通化学（一）	General Chemistry I
机械系统设计	Mechanical System Design	机械设计	Mechanical/Machine Design
应用动力学原理	Applied Dynamic Principles	电光学	Electricity and Light
应力热力学和传热	Applied Thermodynamics and Heat Transfer	机械系统设计	Mechanical System Design
实体建模	Solid Modeling	成型材料及工艺	Molding Material and Process
应用流体力学	Applied Fluid Mechanics	概念发展	Concept Development
机械设计	Mechanical/Machine Design	几何尺寸与公差	Geometric Dimensioning and Tolerancing
工程通讯	Engineering Communication (GEWI)	模型产品设计	Molded Product Design
机械工程控制基础	Fundamentals of Mechanical Engineering Control	工程质量控制	Industrial Quality Control
工程材料与热处理	Engineering Materials and Heat Treatment	产品数据管理	Product Data Management
电光学	Electricity and Light	工程材料与热处理	Engineering Materials and Heat Treatment
单片机技术及应用	SCM Technology and Application	单片机技术及应用	SCM Technology and Application
液压与气压传动	Hydraulic and Pneumatic Transmission	液压与气压传动	Hydraulic and Pneumatic Transmission
电气控制及 PLC 技术	Electrical Control and PLC Technology	电气控制及 PLC 技术	Electrical Control and PLC Technology
传感器与测试技术	Sensor and Testing Technology	传感器与测试技术	Sensor and Testing Technology
机械运动学	Kinematics of Machines	工程通讯	Engineering Communication (GEWI)
机械振动	Mechanical Vibrations	原型设计	Prototyping
高级设计项目（一）	Senior Design Projects I [GELB]	3D 建模和曲面设计	3-D Modeling and Surfacing
高级设计项目（二）	Senior Design Projects (II)	3D 装配建模	3D Assembly Modeling
先进材料力学	Advanced Mechanics of Materials	CAD 顶点课程	CAD Capstone
高级有限元分析	Advanced Finite Element Analysis	产品实现顶点课程	Product Realization Capstone

车辆工程		工程造价	
工程制图	Engineering Graphics	动力地球系统	The Dynamic Earth System
发动机构造与维修（理实一体）	Engine Mechanism Construction and Maintenance (Theory and Practice)	建筑制图	Construction Graphics
汽车底盘构造与维修（理实一体）	Automobile Chassis Construction and Maintenance (Theory and Practice)	土木工程材料	Civil Engineering Materials
实体建模	Solid Modeling	施工安全	Construction Safety
计算机辅助工程	Computer Aided Engineering	工程测量	Engineering Surveying
工程通讯	Engineering Communication (GEWI)	工程经济学	Engineering Economics
应用动力学原理	Applied Dynamics Principles	BIM 建模	BIM Modeling
普通化学（一）与试验	General Chemistry I Laboratory	商业印制品分析	Analysis of Commercial Prints
静力学	Statics	工程预算与招标	Construction Estimating and Bidding
应力热力学和传热	Applied Thermodynamics and Heat Transfer	材料力学	Statics and Strength of Materials
电光学	Electricity and Light	建筑结构	Building Structure
材料应用力学	Applied Mechanics of Materials	电气、机械和设备系统	Electrical, Mechanical, and Equipment Systems
应用流体力学	Applied Fluid Mechanics	建筑工程计量与计价	Construction Engineering Measurement and Valuation
机械设计	Mechanical/Machine Design	安装工程计量与计价	Installation Measurement and Valuation
机械运动学	Kinematics of Machines	工程造价软件应用	Application of Engineering Cost Software
机械振动	Mechanical Vibrations	合同文件条例与规范	Contract Documents, Regulations, and Specifications
单片机原理与接口技术	Microprocessor and Interlacing Technique	建筑项目管理基础	Fundamentals of Construction Project Management
汽车理论	Automobile Theory	建筑管理计算机应用	Construction Management Computer Application
汽车电子与电子控制技术	Automotive Electrical Appliances and Electronic Control Technology	工程计划和调度	Planning and Scheduling
汽车设计	Automobile Design	生产控制	Production Control
汽车诊断与检测技术	Automobile Diagnosis and Testing Technology	建筑法规	Construction Law[GEWI]
高级设计项目（一）	Senior Design Projects I [GELB]	建筑学概论	Introduction to Construction
高级设计项目（二）	Senior Design Projects (II)	重型公路/高速公路建筑方法	Heavy/Highway Construction Means and

			Methods
车辆试验学	Vehicle Testing	LEED 工具应用于新建 筑和建筑重大翻新	LEED for New Construction and Major Renovations

物联网工程	
C 语言程序设计	C Programming
电路分析（一）	Circuit Analysis (I)
微机电路	Microcomputer Circuits
电路分析（二）	Circuit Analysis (II)
计算机硬件与软件	Computer Hardware and Software
电光学	Electricity and Light
数字电路分析（一）	Digital Circuit Analysis (I)
JAVA 程序设计	JAVA Programming
Linux 操作系统	Linux Operating System
网络与商业技术概念	Concepts of Network and Business Technology
电机与控制	Motors and Controls
计算机辅助电子学	Computer-Aided Electronics
计算机嵌入式系统	Computer Embedded Systems
射频识别技术与应用	RFID Technology and Application
无线传感器网络	Wireless Sensor Network
Android 应用程序开发	Android Application and Development
工程通讯	Engineering Communication(GEWI)
传感器与检测技术	Sensors and Detective Technique
高级微处理器	Advanced Microprocessors
信息安全概述	Information Security Overview
可编程逻辑控制器	Programmable Logic Controller
高级设计顶点课程	Senior Design Capstone
无人驾驶车辆系统	Unmanned Vehicle Systems