

2. 新能源汽车工程专业课程体系

新能源汽车工程专业课程体系

课程号	课程名	英文课程名	学院		开课学期	本研标志	学分	学时	授课总学时	实验总学时
KCH	KCM	YWKCM	KKXSH	JYSH	KKXQ	BYBZ	XF	XS	JKZXS	SYZXS
Y02160101	热工学	PYROLOGY	N16		4	本科	2	32	32	
Y02160102	工程流体力学	ENGINEERING FLUID MECHANICS	N16		4	本科	2	32	28	4
Z02160101	工程材料与成形技术	Engineering material and forming	N16		5	本科	1.5	24	24	
Z02160102	控制工程基础	Fundamentals of Control Engineering	N16		5	本科	2	32	28	4
Z02160103	机械制造工程基础	Mechanical manufacturing engineering Foundation	N16		6	本科	2	32	32	
Z03160101	汽车构造A	Automobile Structure(A)	N16		5	本科	2	32	32	
Z03160102	汽车构造B	Automobile Structure(B)	N16		5	本科	2	32	32	
Z03160103	汽车理论A	Automobile Theory(A)	N16		5	本科	2	32	32	
Z03160104	汽车理论B	Automobile Theory(B)	N16		5	本科	2	32	32	
Z03160105	汽车设计	Vehicle design	N16		6	本科	2	32	32	
Z03160106	新能源汽车设计	New Energy Vehicle design	N16		6	本科	2	32	32	
Z03160107	汽车振动分析与测试技术	Automobile Vibration Analysis and Testing Techno	N16		5	本科	2	32	32	
Z03160108	单片机与接口技术	Single-chip Microcomputer and Interface Techno	N16		5	本科	2	32	32	
Z03160109	汽车实验学	Vehicle Test	N16		6	本科	1.5	24	20	4
Z03160110	新能源汽车试验学	New energy vehicle testing	N16		6	本科	1.5	24	20	4
Z06160101	专业导论(A)	Introduction to Vehicle Engineering(A)	N16		1	本科	0.5	16	16	
Z06160102	专业导论(B)	Introduction to Vehicle Engineering(B)	N16		1	本科	0.5	16	16	
Z06160103	车辆液压与气压传动	Hydraulic and Pneumatic Transmission of Vehicles	N16		6	本科	2	32	32	
Z06160104	新能源汽车传动与控制	Transmission and Control of New Energy Vehicle	N16		6	本科	2	32	32	
Z06160105	汽车使用与管理	Vehicle Use and Management	N16		7	本科	1	16	16	
Z06160106	汽车优化设计技术	The optimization design technology of vehicle	N16		7	本科	1	16	16	
Z06160107	汽车工艺学	Automobile Technology	N16		7	本科	1	16	16	
Z06160108	车身设计		N16		7	本科	1	16	16	
Z06160109	动力电池技术	Power Battery Technology	N16		7	本科	1	16	16	
Z06160110	汽车有限元技术		N16		7	本科	1	16	16	
Z06160111	智能汽车技术		N16		7	本科	1	16	16	
Z06160112	混合动力汽车技术	Hybrid Electric Vehicle Technology	N16		7	本科	1	16	16	
Z06160113	车辆总线技术	Automobile Bus Technology	N16		7	本科	1	16	16	

2. 新能源汽车工程专业课程体系

Z06160114	专用车辆装置设计	Dedicated vehicle Device design	N16		7	本科	1	16	16	
Z07160101	计算机制图实训	Computer graphics training	N16		1	本科	1			
Z07160102	计算机辅助技术实训		N16		2	本科	1			
Z07160103	车辆构造实验	Vehicle Structure Experiment	N16		5	本科	1			
Z07160104	车辆性能实验	Vehicle Performance Test	N16		6	本科	1			
Z07160105	专业综合课程设计	Practical Course of Automotive design	N16		7	本科	2			
Z07160106	汽车电子与测试实训	Auto-electron and Test Training	N16		5	本科	1			
Z07160107	专业方向设计性实验	Professional Direction Design Experiment	N16		7	本科	1			
Z09160101	生产实习		N16		7	本科	2			
Z09160102	毕业实习		N16		7	本科	1			
Z08160101	毕业设计		N16		8	本科	12			