**无标题**

**辅 修 专 业(学 位)**

**教 学 计 划**

**（2016版）**

**教 务 处**

**2019年6月**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**汽车工程学院**

**车辆工程专业**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课程编码** | **课程名称** | **课程类别** | **学时** | **学分** | **建议选课长学期** |
| **1** | **CE31003** | **理论力学** | **学科基础课** | **80** | **5.0** | **2秋** |
| **2** | **CE31004** | **材料力学** | **学科基础课** | **64** | **4.0** | **2春** |
| **3** | **NA31101** | **机械原理** | **学科基础课** | **40** | **2.5** | **2春** |
| **4** | **NA31103** | **机械设计** | **学科基础课** | **40** | **2.5** | **3秋** |
| **5** | **AE33201** | **汽车构造** | **专业核心课** | **40** | **2.5** | **3秋** |
| **6** | **AE33202** | **汽车理论** | **专业核心课** | **48** | **3.0** | **3春** |
| **7** | **AE33203** | **汽车电子技术** | **专业核心课** | **32** | **2.0** | **3春** |
| **8** | **AE33204** | **汽车设计** | **专业核心课** | **40** | **2.5** | **3春** |
| **9** | **AE33205** | **汽车试验学** | **专业核心课** | **32** | **2.0** | **3春** |
| **10** | **AE34205** | **毕业设计(论文)** | **专业必修** | **14周** | **14** | **4秋和4春** |
| 总学分合计：**40** | | | | | | |
| 完成40学分方可申请辅修学位证书；完成**26**学分方可申请辅修专业证书。 | | | | | | |

**智能车辆工程专业**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课程编码** | **课程名称** | **课程类别** | **学时** | **学分** | **建议选课长学期** |
| **1** | **CE31003** | **理论力学** | **学科基础课** | **80** | **5.0** | **2秋** |
| **2** | **CE31004** | **材料力学** | **学科基础课** | **64** | **4.0** | **2春** |
| **3** | **NA31101** | **机械原理** | **学科基础课** | **40** | **2.5** | **2春** |
| **4** | **NA31103** | **机械设计** | **学科基础课** | **40** | **2.5** | **3秋** |
| **5** | **AE33201** | **汽车构造** | **专业核心课** | **40** | **2.5** | **3秋** |
| **6** | **AE33202** | **汽车理论** | **专业核心课** | **48** | **3.0** | **3春** |
| **7** | **AE33203** | **汽车电子技术** | **专业核心课** | **32** | **2.0** | **3春** |
| **8** | **AE33206** | **智能网联汽车技术** | **专业核心课** | **32** | **2.0** | **3春** |
| **9** | **AE33207** | **电动汽车结构与原理** | **专业核心课** | **32** | **2.0** | **3春** |
| **10** | **AE33221** | **电动汽车驱动技术** | **专业核心课** | **32** | **2.0** | **4秋** |
| **11** | **AE34205** | **毕业设计(论文)** | **专业必修** | **14周** | **14** | **4秋和4春** |
| 总学分合计：**41.5** | | | | | | |
| 完成41.5学分方可申请辅修学位证书；完成**27.5**学分方可申请辅修专业证书。 | | | | | | |

**能源与动力工程专业**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课程编码** | **课程名称** | **课程类别** | **学时** | **学分** | **建议选课长学期** |
| 1 | AE31706 | 工程热力学 | 专业基础课 | 48 | 3 | 2秋 |
| 2 | AE31707 | 工程流体力学 | 专业基础课 | 48 | 3 | 2春 |
| 3 | AE31708 | 传热学 | 专业基础课 | 48 | 3 | 2春 |
| 4 | AE31709 | 动力工程实验(1) | 专业基础课 | 12 | 0.5 | 2春 |
| 5 | AE33701 | 汽车构造 | 专业核心课 | 48 | 3 | 3秋 |
| 6 | AE32705 | 动力机械测试技术 | 专业核心课 | 32 | 2 | 3春 |
| 7 | AE33705 | 内燃机原理 | 专业核心课 | 48 | 3 | 3春 |
| 8 | AE33703 | 内燃机设计 | 专业核心课 | 48 | 3 | 3春 |
| 9 | AE33708 | 车辆混合动力技术 | 专业选修课 | 32 | 2 | 3春 |
| 10 | AE33710 | 燃烧学 | 专业选修课 | 48 | 3 | 3春 |
| 11 | AE33704 | 汽车理论 | 专业核心课 | 32 | 2 | 4秋 |
| 12 | AE33713 | 电池热管理技术 | 专业选修课 | 32 | 2 | 4秋 |
| 13 | AE33714 | 汽车电子控制技术 | 专业选修课 | 32 | 2 | 4秋 |
| 14 | AE33717 | 计算流体动力学CFD | 专业选修课 | 32 | 2 | 4秋 |
| 15 | AE33718 | 内燃机工作过程数值模拟 | 专业选修课 | 32 | 2 | 4秋 |
| 16 | AE34704 | 毕业设计（论文） | 实践环节 | 8周 | 8 | 4春 |
| 总学分合计：43**.5** | | | | | | |
| 完成**34.5**学分方可申请辅修学位证书；完成**24.5**学分方可申请辅修专业证书。 | | | | | | |

**交通工程专业**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课程编码** | **课程名称** | **课程类别** | **学时** | **学分** | **建议选课长学期** |
| 1 | AE32506 | 交通工程基础 | 专业基础课 | 48 | 3 | 2秋 |
| 2 | AE32505 | 运筹学 | 专业基础课 | 48 | 3 | 2春 |
| 3 | CE31007 | 测量学 | 专业基础课 | 32 | 2 | 2春 |
| 4 | AE32504 | 交通流理论 | 专业基础课 | 32 | 2 | 3秋 |
| 5 | AE33501 | 道路勘测设计 | 专业核心课 | 56 | 3.5 | 3秋 |
| 6 | AE33505 | 交通管理与控制 | 专业核心课 | 40 | 2.5 | 3春 |
| 7 | AE33512 | 交通规划 | 专业核心课 | 40 | 2.5 | 3春 |
| 8 | AE33504 | 交通设计 | 专业核心课 | 32 | 2 | 3春 |
| 9 | AE34514 | 毕业设计（论文） | 实践环节 | 14周 | 14 | 4春 |
| 总学分合计： 34**.5** | | | | | | |
| 完成**34.5**学分方可申请辅修学位证书；完成**20.5**学分方可申请辅修专业证书。 | | | | | | |