**1.上海海事大学课程设置**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程类别 | | 课　程　名　称 | | | 学时 | 学分 | 开课学期 | 开 课  单 位 | 任课  教师 | | 拟定任课  教师 |
| 公共学位课（必修，4-5学分） | | 中国特色社会主义理论与实践研究 | | | 32 | 2 | 一 | 文理学院 |  | |  |
| 自然辩证法概论 | | | 16 | 1 | 一 | 文理学院 |  | |  |
| 公共英语  （必修 | A类研究生（免修不免考） | | 32 | 1 | 一二 | 外语学院 |  | |  |
| B类研究生 | | 32 | 1 |
| C类研究生 | | 64 | 2 |
| 学位基础课（任选10学分） | | 专业英语 | | A | 32 | 1 | 一 | 物流工程学院 | 范红 | | 许媛媛 |
| B | 32 | 1 | 一 | 物流科学与工程研究院 | 郑翔 | | 张依恋 |
| 运筹学 | | | 48 | 3 | 一 | 文理学院 |  | |  |
| 数学规划与算法 | | | 48 | 3 | 一 | 物流科学与工程研究院 | 梁承姬 | | 何红弟  潘洋 |
| 矩阵理论 | | | 32 | 2 | 一 | 文理学院 |  | |  |
| 随机过程 | | A | 32 | 2 | 一 | 文理学院 |  | |  |
| B | 32 | 2 | 一 | 物流科学与工程研究院 | 刘志全 | | 张依恋 |
| 线性系统理论 | | A | 32 | 2 | 一 | 物流工程学院 | 肖健梅 | | 冯肖伟 |
| 线性控制系统 | | B | 48 | 3 | 一 | 物流科学与工程研究院 | 徐为民 | | 牛王强 |
| 最优控制 | | | 32 | 2 | 一 | 物流工程学院 | 王锡淮 | | 解翔 |
| 最优化方法与理论 | | | 32 | 2 | 二 | 物流科学与工程研究院 | 朱瑾 | | 徐为民 |
| 专业学位课（任选10学分） | | 控制科学与工程专业前沿 | | A | 32 | 2 | 二 | 物流工程学院 | 外籍  教师 | | 外籍教师 |
| B | 32 | 2 | 二 | 物流科学与工程研究院 | 顾 伟 | | 褚建新  高迪驹 |
| 非线性控制系统 | | | 32 | 2 | 一 | 物流工程学院 | 贺俊吉 | | 张艳 |
| 分布式智能传感器系统 | | | 32 | 2 | 二 | 物流科学与工程研究院 | 姚海庆 | | 符修文 |
| 复杂网络理论与应用 | | | 32 | 2 | 一 | 物流科学与工程研究院 | 符修文 | | 苌道方 |
| 港口物流信息系统设计与优化 | | | 32 | 2 | 二 | 物流科学与工程研究院 | 丁一 | | 史立 |
| 滑模变结构控制 | | | 32 | 2 | 二 | 物流科学与工程研究院 | 李波 | | 杨勇生 |
| 嵌入式系统原理 | | | 32 | 2 | 一 | 物流科学与工程研究院 | 王建华 | | 黄细霞 |
| 数字信号处理技术 | | | 32 | 2 | 一 | 物流科学与工程研究院 | 黄细霞 | | 王建华 |
| 现代检测理论与技术 | | | 32 | 2 | 一 | 物流科学与工程研究院 | 牛王强 | | 褚建新 |
| 物流系统优化与决策 | | | 32 | 2 | 二 | 物流科学与工程研究院 | 韩晓龙 | | 胡志华 |
| 系统辨识与自适应控制 | | | 32 | 2 | 二 | 物流工程学院 | 张艳 | | 贺俊吉 |
| 系统工程理论及方法 | | | 32 | 2 | 二 | 物流科学与工程研究院 | 苌道方 | | 范勤勤 |
| 信息融合技术 | | | 32 | 2 | 二 | 物流科学与工程研究院 | 张依恋 | | 刘志全 |
| 智能控制 | | | 32 | 2 | 二 | 物流工程学院  物流科学与工程研究院 | 范 红  许波桅 | | 姚刚  杨勇生 |
| 智能故障诊断与容错控制 | | | 32 | 2 | 二 | 物流工程学院 | 虞旦 | | 施伟锋 |
| 智能优化算法 | | | 32 | 2 | 二 | 物流科学与工程研究院 | 余芳 | | 苌道方  李波 |
| 专业选修课（任选6学分） | 模块1 | 工业系统工程 | | | 32 | 2 | 一 | 物流工程学院 | 严伟 | | 何军良 |
| 制造与物流系统仿真 | | | 32 | 2 | 二 | 物流工程学院  物流科学与工程研究院 | 宓为建  韩晓龙 | | 王 洁  朱 琳 |
| 数据挖掘与商务智能 | | | 32 | 2 | 二 | 物流科学与工程研究院 | 杨 斌 | | 范勤勤  朱 琳 |
| 人工智能及其应用 | | | 32 | 2 | 二 | 物流工程学院 | 陆后军 | | 苌道方 |
| 模块2 | 层析成像技术 | | | 32 | 2 | 二 | 物流工程学院 | 何 敏 | | 张思全 |
| 多传感器数据融合 | | | 32 | 2 | 二 | 物流工程学院 | 解 翔 | | 许媛媛 |
| DSP原理与应用 | | | 32 | 2 | 二 | 物流工程学院 | 郭 燚 | | 黄敏 |
| 电力电子与传动系统仿真 | | | 32 | 2 | 一 | 物流工程学院 | 谢 卫 | | 赵冰洁 |
| 电力系统建模与控制 | | | 32 | 2 | 二 | 物流工程学院 | 施伟锋 | | 郭 燚 |
| 高级过程控制 | | | 32 | 2 | 二 | 物流工程学院 | 许媛媛 | | 冯肖维 |
| 计算机视觉系统设计 | | | 32 | 2 | 一 | 物流工程学院 | 贺俊吉 | | 许媛媛 |
| 神经网络模型与应用 | | | 32 | 2 | 一 | 物流工程学院 | 王天真 | | 范红 |
| 随机信号分析 | | | 32 | 2 | 二 | 物流工程学院 | 彭越 | | 许媛媛 |
| 现代运动控制系统 | | | 32 | 2 | 二 | 物流工程学院 | 汤天浩 | | 谢卫 |
| 最优估计理论 | | | 32 | 2 | 二 | 商船学院 | 祝小元 | | 许媛媛 |
| 模块3 | 智能港航图像处理技术（双语） | | | 32 | 2 | 二 | 物流科学与工程研究院 | 杨勇生 | | 陈信强 |
| 智能港口物联网（双语） | | | 32 | 2 | 一 | 物流科学与工程研究院 | 符修文 | | 姚海庆 |
| 机器学习 | | | 32 | 2 | 二 | 物流科学与工程研究院 | 李朝锋 | | 陈信强 |
| 无人控制系统设计与仿真 | | | 32 | 2 | 一 | 物流科学与工程研究院 | 李波 | | 苌道方 |
| 智慧港口物流 | | | 32 | 2 | 一 | 物流科学与工程研究院 | 杨勇生 | | 余芳  符修文 |
| 港航供应链柔性 | | | 32 | 2 | 一 | 物流科学与工程研究院 | 许波桅 | | 杨勇生 |
| 模块4 | 海洋运载器操纵与控制 | | | 32 | 2 | 一 | 物流科学与工程研究院 | 刘志全 | | 郑翔 |
| 复杂装备故障预测与健康管理 | | | 32 | 2 | 二 | 物流科学与工程研究院 | 杨平 | | 徐为民 |
| 机器视觉 | | | 32 | 2 | 一 | 物流科学与工程研究院 | 王建华 | | 郑翔 |
| 测控系统设计方法 | | | 32 | 2 | 二 | 物流科学与工程研究院 | 黄细霞 | | 王建华 |
| 现场总线技术 | | | 32 | 2 | 二 | 物流科学与工程研究院 | 牛王强 | | 高迪驹 |
| 现代鲁棒控制理论与应用 | | | 32 | 2 | 二 | 物流科学与工程研究院 | 郑翔 | | 张依恋 |
| 网络化控制系统 | | | 32 | 2 | 二 | 物流科学与工程研究院 | 张依恋 | | 朱瑾 |
| 自适应检测与控制 | | | 32 | 2 | 二 | 物流科学与工程研究院 | 徐为民 | | 牛王强 |
| 智能优化技术与应用 | | | 32 | 2 | 二 | 物流科学与工程研究院 | 朱瑾 | | 张依恋 |
| 补修课（2门，不计学分） | | 根据研究生具体情况，由导师指定 | | | | | | | | | |
| 其他必修环节  （不计学分） | | 学术活动与专题讨论会 | | | 8次 | | 一二 |  | 导师 |  | |
| 实践环节（学术学位研究生） | | | 60 |  | 二 |  | 导师 |  | |
| 文献阅读 | | |  | | 一二 |  | 导师 |  | |
| 科学道德与学风建设 | | |  | | 一 |  |  |  | |
| 中期考核 | | 第三学期初 | | | | | | | | | |
| 科研要求 | |  | | | | | | | | | |
| 学位论文 | | 第三、四、五、六学期 | | | | | | | | | |
| 其他要求 | |  | | | | | | | | | |
| 备注：  1)入学时英语为A、B类的研究生：需选修32学时，1学分的公共英语课程。入学时英语为C类的研究生：需修64学时，2学分公共英语课程。  2) 英语A、B类研究生最低30学分，英语C 类研究生最低31学分。  3）参加“2+1”双学位联合培养的学生必须另外选修该模块的四门课程。  方案执笔人： 学院主管院长： 分委员会主席： | | | | | | | | | | | |

**2. 里斯本大学学院课程设置**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课学年** | **开课学期** | **开课单位** |
| Software Engineering I | 37 | 6 | 1 | 1 (Sep-Jan) | ISCTE-IUL |
| Intelligent Network and Service Management | 37 | 6 | 1 | 1 (Sep-Jan) | ISCTE-IUL |
| Multimedia Signal Processing | 37 | 6 | 1 | 1 (Sep-Jan) | ISCTE-IUL |
| Networks and Information Systems Security | 37 | 6 | 1 | 1 (Sep-Jan) | ISCTE-IUL |
| Advanced Mobile Communications | 37 | 6 | 1 | 1 (Sep-Jan) | ISCTE-IUL |
| Multimedia Communications | 37 | 6 | 1 | 2 (Feb - Jun) | ISCTE-IUL |
| Financial Management of Businesses and Projects | 37 | 6 | 1 | 2 (Feb - Jun) | ISCTE-IUL |
| Mixed Reality Applications | 37 | 6 | 1 | 2 (Feb - Jun) | ISCTE-IUL |
| Big Data Visualization | 37 | 6 | 1 | 2 (Feb - Jun) | ISCTE-IUL |
| Profession, Ethics, and Society | 37 | 6 | 2 | 1 (Sep-Jan) | ISCTE-IUL |
| Mobile Applications Development | 37 | 6 | 1 | 2 (fev - jun) | ISCTE-IUL |
| Embedded Systems | 37 | 6 | 1 | 2 (fev - jun) | ISCTE-IUL |
| Distributed Smart Sensor Systems | 37 | 6 | 2 | 1 (set-jan) | ISCTE-IUL |
| Introduction to Research in Engineering |  | 3 | 2 | 1 (set-jan) | ISCTE-IUL |
| Thesis Project/Disemination |  | 42 | 2 | 2 (fev - jun) | ISCTE-IUL |