

2015级材料成型与控制工程专业教学计划进度表

| 两阶段教育     | 课程类别           | 课程属性                                     | 课程号       | 课程名                      | 英文课程名  | 开课单位              | 学分         | 总学时                         | 理论学时      | 实验学时 | 上机学时 | 实践学时(周数) | 开课学年学期 | 完成学分          |    |     |    |    |    |
|-----------|----------------|--|-----------|--------------------------|--|-------------------|------------|-----------------------------|-----------|------|------|----------|--------|---------------|----|-----|----|----|----|
| 两阶段教育     | 课程类别           | 必修                                       | 107032030 | 思想道德修养与法律基础              | Thought Morals Accomplishment and Basic Law  | 政治学院              | 3          | 48                          | 32        |      |      | 16       | 1秋     | 38(其中中华文化三选一) |    |     |    |    |    |
|           |                |  | 107060030 | 中国近现代史纲要                 | The Outline of Chinese Modern History  | 政治学院              | 3          | 48                          | 32        |      |      |          | 16     |               | 1春 |     |    |    |    |
|           |                |  | 107021030 | 马克思主义基本原理                | The Basic Principles of Marxism  | 政治学院              | 3          | 48                          | 32        |      |      |          | 16     |               | 2秋 |     |    |    |    |
|           |                |  | 107061050 | 毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论 | The Introduction of Mao Zedong Thought, Deng Xiao-ping Theory and "Three Represents" important Thought | 政治学院              | 5          | 80                          | 48        |      |      |          |        |               | 32 | 2春  |    |    |    |
|           |                |  | 105366020 | 大学英语(综合)-1               | College English (Comprehensive)-1  | 外国语学院             | 2          | 32                          | 32        |      |      |          |        |               |    | 1秋  |    |    |    |
|           |                |  | 105367010 | 大学英语(口语)-1               | Oral English-1   | 外国语学院             | 1          | 16                          | 16        |      |      |          |        |               |    | 1秋  |    |    |    |
|           |                |  | 105368020 | 大学英语(阅读与翻译)-2            | College English (Reading and Translation) -2   | 外国语学院             | 2          | 32                          | 32        |      |      |          |        |               |    | 1春  |    |    |    |
|           |                |  | 105369010 | 大学英语(口语)-2               | Oral English-2   | 外国语学院             | 1          | 16                          | 16        |      |      |          |        |               |    | 1春  |    |    |    |
|           |                |  | 105395020 | 大学英语(创意阅读)-3             | College English (Creative Reading)-3   | 外国语学院             | 2          | 32                          | 32        |      |      |          |        |               |    | 2秋  |    |    |    |
|           |                |  | 105396020 | 大学英语(创意阅读)-4             | College English (Creative Reading)-4   | 外国语学院             | 2          | 32                          | 32        |      |      |          |        |               |    | 2春  |    |    |    |
|           |                |  | 900001010 | 军事理论                     | Military Theory  | 武装部               | 1          | 16                          | 16        |      |      |          |        |               | 1周 | 1秋  |    |    |    |
|           |                |  | 900003000 | 军训                       | Military Training  | 武装部               | 0          | 32                          | 32        |      |      |          |        |               | 2周 | 1春S |    |    |    |
|           |                |  | 888004010 | 体育-1                     | Physical Education-1   | 体育学院              | 1          | 16                          | 16        |      |      |          |        |               |    | 1秋  |    |    |    |
|           |                |  | 888005010 | 体育-2                     | Physical Education-2   | 体育学院              | 1          | 16                          | 16        |      |      |          |        |               |    | 1春  |    |    |    |
|           |                |  | 888006010 | 体育-3                     | Physical Education-3   | 体育学院              | 1          | 16                          | 16        |      |      |          |        |               |    | 2秋  |    |    |    |
|           |                |  | 888007010 | 体育-4                     | Physical Education-4   | 体育学院              | 1          | 16                          | 16        |      |      |          |        |               |    | 2春  |    |    |    |
|           |                |  | 998009000 | 形势与政策-1                  | Situation and Policy-1   | 学工部               | 0          |                             |           |      |      |          |        |               |    | 1秋  |    |    |    |
|           |                |  | 998010000 | 形势与政策-2                  | Situation and Policy-2   | 学工部               | 0          |                             |           |      |      |          |        |               |    | 1春  |    |    |    |
|           |                |  | 998011000 | 形势与政策-3                  | Situation and Policy-3   | 学工部               | 0          |                             |           |      |      |          |        |               |    | 2秋  |    |    |    |
|           |                |  | 998012000 | 形势与政策-4                  | Situation and Policy-4   | 学工部               | 0          |                             |           |      |      |          |        |               |    | 2春  |    |    |    |
|           |                |  | 998013000 | 形势与政策-5                  | Situation and Policy-5   | 学工部               | 0          |                             |           |      |      |          |        |               |    | 3秋  |    |    |    |
|           |                |  | 998014000 | 形势与政策-6                  | Situation and Policy-6   | 学工部               | 0          |                             |           |      |      |          |        |               |    | 3春  |    |    |    |
|           |                |  | 998015000 | 形势与政策-7                  | Situation and Policy-7   | 学工部               | 0          |                             |           |      |      |          |        |               |    | 4秋  |    |    |    |
|           |                |  | 998016020 | 形势与政策-8                  | Situation and Policy-8   | 学工部               | 2          | 32                          | 32        |      |      |          |        |               |    | 4春  |    |    |    |
|           |                |  | 999006030 | 中华文化(文学篇)                | Chinese Culture (Literature)   | 文学与新闻学院           | 3          | 48                          | 32        |      |      |          |        |               | 16 | 2春  |    |    |    |
|           |                |  | 999005030 | 中华文化(历史篇)                | Chinese Culture (History)  | 历史文化学院            | 3          | 48                          | 32        |      |      |          |        |               | 16 | 2春  |    |    |    |
|           |                |  | 999007030 | 中华文化(哲学篇)                | Chinese Culture (Philosophy)   | 公共管理学院            | 3          | 48                          | 32        |      |      |          |        |               | 16 | 2春  |    |    |    |
|           |                |  | 912002010 | 大学生心理健康                  | Mental Health Education  | 心理健康中心            | 1          | 16                          | 16        |      |      |          |        |               |    | 1秋  |    |    |    |
|           |                |  | 909022020 | 计算机技术基础                  | Basis of Computer Technology   | 计算机基础教学中心         | 2          | 36                          | 28        |      |      | 8        |        |               |    | 1秋  |    |    |    |
|           |                |  | 302015010 | 新生研讨课(材料成型最新发展趋势)        | Freshman Seminars  | 制造科学与工程学院         | 1          | 16                          | 16        |      |      |          |        |               |    | 1秋  |    |    |    |
|           |                |  |           |                          | 选修   | 见跨专业选修课一览表(由学生任选) |            |                             |           |      |      |          |        |               |    |     | 7  |    |    |
|           |                |  | 两阶段教育     | 课程类别                     | 必修   | 201137050         | 微积分(I)-1   | Calculus (I) -1             | 数学学院      | 5    | 96   | 80       | 16     |               |    |     | 1秋 | 57 |    |
|           |                |  |           |                          |  | 201138040         | 微积分(I)-2   | Calculus (I) -2             | 数学学院      | 4    | 80   | 64       | 16     |               |    |     |    |    | 1春 |
|           |                |  |           |                          |  | 201080030         | 线性代数(理工)   | Linear Algebra              | 数学学院      | 3    | 64   | 54       | 10     |               |    |     |    |    | 1秋 |
|           |                |  |           |                          |  | 308035030         | 工科大学化学(II) | College Chemistry (II)      | 化学工程学院    | 3    | 48   | 48       |        |               |    |     |    |    | 1秋 |
|           |                |  |           |                          |  | 308168030         | 物理化学(I)-1  | Physical Chemistry (I) -1   | 化学工程学院    | 3    | 48   | 48       |        |               |    |     |    |    | 2秋 |
|           |                |  |           |                          |  | 308169020         | 物理化学(I)-2  | Physical Chemistry (I) -2   | 化学工程学院    | 2    | 32   | 32       |        |               |    |     |    |    | 2春 |
|           |                |  |           |                          |  | 302072030         | 机械设计基础     | Basics of Mechanical Design | 制造科学与工程学院 | 3    | 48   | 48       |        |               |    |     |    |    | 2秋 |
| 302080030 | 机械制造基础         | Fundamentals of Mechanical Manufacturing |           |                          |  | 制造科学与工程学院         | 3          | 48                          | 48        |      |      |          |        | 2春            |    |     |    |    |    |
| 302077020 | 机械制图(II)-1     | Mechanical Graphics(II)-1                |           |                          |  | 制造科学与工程学院         | 2          | 32                          | 32        |      |      |          |        | 1秋            |    |     |    |    |    |
| 302078030 | 机械制图(II)-2     | Mechanical Graphics(II)-2                |           |                          |  | 制造科学与工程学院         | 3          | 48                          | 48        |      |      |          |        | 1春            |    |     |    |    |    |
| 905004030 | 工程训练(II)       | Engineering Training(II)                 |           |                          |  | 工程训练中心            | 3          | 120                         | 120       |      |      |          | 16     | 2秋            |    |     |    |    |    |
| 202025030 | 大学物理(理工)II-1   | University Physics (II) -1               |           |                          |  | 物理学院              | 3          | 48                          | 48        |      |      |          |        | 1春            |    |     |    |    |    |
| 202026030 | 大学物理(理工)II-2   | University Physics (II) -2               |           |                          |  | 物理学院              | 3          | 48                          | 48        |      |      |          |        | 2秋            |    |     |    |    |    |
| 202039020 | 大学物理实验(理工)II-1 | Physics Experiments (II) -1              |           |                          |  | 物理学院              | 2          | 32                          | 32        | 32   |      |          |        | 1春            |    |     |    |    |    |

| 两阶段教育                              | 课程类别           | 课程属性      | 课程号           | 课程名   | 英文课程名                                       | 开课单位      | 学分         | 总学时       | 理论学时 | 实验学时 | 上机学时 | 实践学时(周数) | 开课学年学期 | 完成学分 |
|------------------------------------|----------------|-----------|---------------|---|---|-----------|------------|-----------|------|------|------|----------|--------|------|
|                                    |                |           | 202040020     | 大学物理实验(理工)II-2  | Physics Experiments ( II ) -2               | 物理学院      | 2          | 32        | 32   | 32   |      |          | 2秋     |      |
|                                    |                |           | 907002030     | 电工技术基础(I)   | Fundamentals of Electronic Technology ( I ) | 电工电子中心    | 3          | 48        | 48   |      |      |          | 2秋     |      |
|                                    |                |           | 907005010     | 电工技术基础实验(I)   | Experiments of Electronic Technology (I)    | 电工电子中心    | 1          | 24        | 0    | 24   |      |          | 2秋     |      |
|                                    |                |           | 907009030     | 电子技术基础(I)   | Fundamentals ofElectronic Technology ( I )  | 电工电子中心    | 3          | 48        | 48   |      |      |          | 2春     |      |
|                                    |                |           | 907011010     | 电子技术基础实验(I)   | Experiments of Electronic Technology (I)    | 电工电子中心    | 1          | 24        | 0    | 24   |      |          | 2春     |      |
|                                    |                |           | 305078050     | 工程力学  | Engineering Mechanics                       | 建筑与环境学院   | 5          | 80        | 80   |      |      |          | 1春     |      |
| 个性化教育阶段(含学术研究型、实践应用型、创新探索型三大类课程体系) | 专业理论课(含课带实验课程) | 必修        | 302046030     | 工程材料学(双语)   | Engineering Materials                       | 制造科学与工程学院 | 3          | 48        | 48   |      |      |          | 3秋     | 52   |
|                                    |                |           | 302017050     | 材料科学基础  | Foundation of Material Science              | 制造科学与工程学院 | 5          | 80        | 60   | 20   |      |          | 2春     |      |
|                                    |                |           | 302036030     | 传热与传质   | Heat and Mass Transport                     | 制造科学与工程学院 | 3          | 48        | 48   |      |      |          | 3秋     |      |
|                                    |                |           | 302016030     | 材料检测与控制   | Measuring and Controlling of Materials      | 制造科学与工程学院 | 3          | 48        | 36   | 12   |      |          | 3秋     |      |
|                                    |                |           | 302258020     | 热加工工艺   | Hot Working Technology                      | 制造科学与工程学院 | 2          | 32        | 28   | 4    |      |          | 3秋     |      |
|                                    |                |           | 302219030     | 铸造成形工艺  | Castings Formation Technology               | 制造科学与工程学院 | 3          | 48        | 48   |      |      |          | 3春     |      |
|                                    |                |           | 302104030     | 模具设计基础  | Foundation of Design for Mould and Die      | 制造科学与工程学院 | 3          | 48        | 36   | 12   |      |          | 3秋     |      |
|                                    |                |           | 302134020     | 塑性成形工程  | Plastic Formation Engineering               | 制造科学与工程学院 | 2          | 32        | 32   |      |      |          | 2春     |      |
|                                    |                |           | 302060020     | 焊接工程学   | Welding Engineering                         | 制造科学与工程学院 | 2          | 32        | 28   | 4    |      |          | 3春     |      |
|                                    |                |           | 302008020     | 表面工程  | Surface Engineering                         | 制造科学与工程学院 | 2          | 32        | 24   | 8    |      |          | 3秋     |      |
|                                    |                |           | 302187040     | 铸件形成理论(双语)  | Theory of The Castings Formation            | 制造科学与工程学院 | 4          | 64        | 56   | 8    |      |          | 3秋     |      |
|                                    |                |           | 302216020     | 材料力学性能(全英语教学)   | Mechanical Performance of Materials         | 制造科学与工程学院 | 2          | 32        | 28   | 4    |      |          | 3秋     |      |
|                                    |                | 302259020 | 热加工工艺设备及设计    | Equipment and Design of Hot Working Technology                  | 制造科学与工程学院                                   | 2         | 32         | 32        |      |      |      | 3秋       |        |      |
|                                    |                |           | 四川大学创新教育学分    | Creative Credit Hour of Sichuang University                     | 四川大学  | 2         | 32         | 16        | 16   |      |      |          | 4秋     |      |
|                                    |                | 302010020 | 材料成型过程数值仿真模拟  | Digital Simulation of Material Forming process                  | 制造科学与工程学院                                   | 2         | 32         | 32        | 0    |      |      |          | 4秋     |      |
|                                    |                | 302044020 | 粉末冶金工程        | Powder Metallurgy Engineering                                   | 制造科学与工程学院                                   | 2         | 32         | 24        | 8    |      |      |          | 3春     |      |
|                                    |                | 302220030 | 模具CAD/CAM/CAE | CAD/CAM/CAE of Mould  | 制造科学与工程学院                                   | 2         | 32         | 32        |      |      |      |          | 3春     |      |
|                                    |                | 201018030 | 概率统计(理工)      | probability statistics  | 数学学院  | 3         | 60         | 50        | 10   |      |      |          | 1春     |      |
|                                    |                | 904006020 | 计算机绘图         | Computer-aided Drawing  | 制造科学与工程学院                                   | 2         | 32         | 18        |      |      |      |          | 1秋     |      |
|                                    |                | 302106020 | 模具制造工程        | Manufacturing Engineering of Mould and Design                   | 制造科学与工程学院                                   | 2         | 32         | 32        |      |      |      |          | 3春     |      |
|                                    |                | 302059020 | 焊接方法及应用       | Methods and Application of welding                              | 制造科学与工程学院                                   | 2         | 32         | 32        |      |      |      |          | 3春     |      |
|                                    |                | 302144020 | 现代材料成型技术      | Modern Technology of Material Forming                           | 制造科学与工程学院                                   | 2         | 32         |           |      |      |      |          | 4秋     |      |
|                                    |                | 302056020 | 功能材料及其应用      | Functional Materials and Application                            | 制造科学与工程学院                                   | 2         | 32         | 32        |      |      |      |          | 3春     |      |
|                                    |                | 302183020 | 材料成型综合基础实验    | Comprehensive Basic Experiments of Material Formation           | 制造科学与工程学院                                   | 2         | 32         |           |      |      | 2周   |          | 2春s    |      |
|                                    |                | 302014020 | 材料成型综合实验      | Comprehensive Experiments of Material Formation                 | 制造科学与工程学院                                   | 2         | 32         | 32        |      |      | 2周   | 16       | 3春s    |      |
|                                    |                | 902001020 | 信息检索与利用(理工类)  | Information Retrieval and Utilization (science and engineering) | 图书馆   | 2         | 32         | 32        |      |      |      |          | 4秋     |      |
|                                    |                | 302174020 | 模具材料与寿命       | Mould Material and Its Service Life                             | 制造科学与工程学院                                   | 2         | 32         | 32        |      |      |      |          | 4秋     |      |
|                                    |                | 302053020 | 工业企业管理        | Industrial Enterprise Management                                | 制造科学与工程学院                                   | 2         | 32         | 32        |      |      |      |          | 4秋     |      |
|                                    |                | 302012010 | 材料成型学科专业前沿探讨  | Introductory Discuss of Material Forming process                | 制造科学与工程学院                                   | 1         | 16         | 16        |      |      |      |          | 3春s    |      |
|                                    |                | 必修        | 302009030     | 材料成型工艺工装设计  | Design for Material Formation Technology    | 制造科学与工程学院 | 3          | 48        | 0    |      | 3周   | 16       | 3春     |      |
|                                    |                |           | 302123030     | 生产实习  | Production Practice                         | 制造科学与工程学院 | 3          | 48        | 0    |      | 3周   | 16       | 4秋     |      |
|                                    |                |           | 302188100     | 毕业设计(论文)  | Graduation Design (Thesis)                  | 制造科学与工程学院 | 10         | 160       | 0    |      | 16周  | 16       | 4春     |      |
| 小计                                 | 课程类别           | 通识课程      |               |   | 专业基础课                                       |           |            | 个性化教育阶段课程 |      |      | 毕业总学 |          |        |      |
|                                    | 学分             | 45        |               |   | 57  |           |            | 68        |      |      | 170  |          |        |      |
|                                    | 占总学分比例         | 26.47%    |               |   | 33.53%                                      |           |            | 40.00%    |      |      |      |          |        |      |
|                                    | 必修课总学分         | 149       | 必修课占总学分比例     | 87.65%  | 实践环节总学分                                     | 48        | 实践环节占总学分比例 | 28.24%    |      |      |      |          |        |      |

备注:

| 两阶段教育 | 课程类别 | 课程属性 | 课程号 | 课程名 | 英文课程名 | 开课单位 | 学分 | 总学时 | 理论学时 | 实验学时 | 上机学时 | 实践学时(周数) | 开课学年学期 | 完成学分 |
|-------|------|------|-----|-----|-------|------|----|-----|------|------|------|----------|--------|------|
|-------|------|------|-----|-----|-------|------|----|-----|------|------|------|----------|--------|------|

1. 教育部关于进一步深化本科教学改革全面提高教学质量的若干意见(教高〔2007〕2号)规定:列入教学计划的各实践教学环节累计学分(学时),人文社会科学类专业一般不应少于总学分(学时)的15%,理工农医类专业一般不应少于总学分(学时)的25%。毕业论文(设计)人文社会科学类专业6—8学分,理工农医类专业不超过10学分。
2. 凡课带实验的课程应分别填写理论学时和实验学时或上机学时或实践学时(周数),学时数为零的表格不填为空。
3. 小计中:总学时=所有必修课学时数+(总学分-必修课学分)×16学时。
4. 小计中:实践总学时=实验学时+上机学时+实践学时(1周按16学时计)。
5. 请各专业将开出课程的“开课学年学期”填写上(如:1秋、1春、2秋等);学时数为0请为空。
6. 凡纳入“通识教育”的课程已预置在表中,请勿改动。
7. 凡纳入“实践及国际课程周”的课程“开课学年学期”加S(如:2春S、3春S)
8. 中华文化3篇的开课学年学期,文科、理科、医科请填写2秋,工科请填写2春。
9. “新生研讨课”由各学院自行开设,请在开课单位栏填写本学院名称。
10. “大学计算机基础”由各学院根据各专业人才培养要求、参照计算机中心提供的课程体系进行选择并将课程名称填入括号中。
11. 四年制本科培养总学分一般为:文史哲农理:140-150学分;经管法:150-160学分;艺术、工科、非临床医学类(四年制):160-170学分;五年制本科培养总学分一般为:非临床医学类(五年制)、临床医学类(五年制)、建筑及城规类:190-200学分。













