<table>
<thead>
<tr>
<th>课程模块</th>
<th>课程分类</th>
<th>课程性质</th>
<th>课程编号</th>
<th>课程名称</th>
<th>课程学分</th>
<th>周学时</th>
<th>修读学期</th>
<th>学生毕业应修学分构成</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>通识教育</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>可选修全校通识教育课程，要求不少于 14 个学分</td>
</tr>
<tr>
<td>通识教育</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>本模块应修学分总数：59</td>
</tr>
<tr>
<td>通识教育</td>
<td>英语</td>
<td>通修</td>
<td>00220011</td>
<td>大学英语</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>一~二</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td>通识教育</td>
<td>数学</td>
<td>通修</td>
<td>00110011</td>
<td>微积分(第一层次)</td>
<td>10</td>
<td>4+2</td>
<td>一~二</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td>通识教育</td>
<td>通修</td>
<td>0011001C</td>
<td></td>
<td>线性代数</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>三</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td>通识教育</td>
<td>思想政治</td>
<td>通修</td>
<td>00000020</td>
<td>思想道德修养与法律基础</td>
<td>2+1</td>
<td>2</td>
<td>一</td>
<td>理论+实践</td>
</tr>
<tr>
<td>通识教育</td>
<td>通修</td>
<td>00000050</td>
<td></td>
<td>形势与政策</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>一~二</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td>通识教育</td>
<td>通修</td>
<td>00000010</td>
<td></td>
<td>马克思主义基本原理概论</td>
<td>2+1</td>
<td>2</td>
<td>四</td>
<td>理论+实践</td>
</tr>
<tr>
<td>通识教育</td>
<td>通修</td>
<td>00000040</td>
<td></td>
<td>中国近现代史纲要</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>三</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td>通识教育</td>
<td>通修</td>
<td>00000030A</td>
<td></td>
<td>毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（理论部分）</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>六</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td>通识教育</td>
<td>通修</td>
<td>00000030B</td>
<td></td>
<td>毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践部分）</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>暑期</td>
<td>实践</td>
</tr>
<tr>
<td>体育</td>
<td>通修</td>
<td>00040010</td>
<td></td>
<td>大学体育</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>一~四</td>
<td>实践</td>
</tr>
<tr>
<td>军事</td>
<td>通修</td>
<td>00050010</td>
<td></td>
<td>军事理论与军事高科技</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>二</td>
<td>实践</td>
</tr>
<tr>
<td>军事</td>
<td>通修</td>
<td>00060520</td>
<td></td>
<td>军训</td>
<td>1</td>
<td>一</td>
<td></td>
<td>实践</td>
</tr>
<tr>
<td>学科平台</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>本模块应修学分总数：42</td>
</tr>
<tr>
<td>学科平台</td>
<td>平台</td>
<td>12000011</td>
<td></td>
<td>大学物理</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>二</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td>学科平台</td>
<td>平台</td>
<td>12000010A</td>
<td></td>
<td>大学物理实验</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>三</td>
<td>实验</td>
</tr>
<tr>
<td>学科平台</td>
<td>平台</td>
<td>22000070</td>
<td></td>
<td>计算思维</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>全年</td>
<td>实践</td>
</tr>
<tr>
<td>学科平台</td>
<td>平台</td>
<td>22000010</td>
<td></td>
<td>程序设计基础</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>全年</td>
<td>实践</td>
</tr>
<tr>
<td>学科平台</td>
<td>平台</td>
<td>22000010T</td>
<td></td>
<td>程序设计基础实验</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>全年</td>
<td>实践</td>
</tr>
<tr>
<td>学科平台</td>
<td>平台</td>
<td>22000081</td>
<td></td>
<td>数字电路与数字系统</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>全年</td>
<td>实践</td>
</tr>
<tr>
<td>学科平台</td>
<td>平台</td>
<td>22000020</td>
<td></td>
<td>高等数学</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>全年</td>
<td>实践</td>
</tr>
<tr>
<td>学科平台</td>
<td>平台</td>
<td>22000090T</td>
<td></td>
<td>数字电路与数字系统实验</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>全年</td>
<td>实验</td>
</tr>
<tr>
<td>学科平台</td>
<td>平台</td>
<td>22000100</td>
<td></td>
<td>计算机系统基础</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>全年</td>
<td>实践</td>
</tr>
<tr>
<td>学科平台</td>
<td>平台</td>
<td>22000020</td>
<td></td>
<td>数据结构</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>全年</td>
<td>实践</td>
</tr>
<tr>
<td>学科平台</td>
<td>平台</td>
<td>22010030</td>
<td></td>
<td>算法设计与分析</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>全年</td>
<td>实践</td>
</tr>
<tr>
<td>学科平台</td>
<td>平台</td>
<td>22010040</td>
<td></td>
<td>操作系统</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>全年</td>
<td>实践</td>
</tr>
<tr>
<td>学科平台</td>
<td>平台</td>
<td>22010050</td>
<td></td>
<td>计算机网络</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>全年</td>
<td>实践</td>
</tr>
<tr>
<td>学科平台</td>
<td>软件工程方向</td>
<td>22010310A</td>
<td></td>
<td>软件工程A</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>全年</td>
<td>实践</td>
</tr>
<tr>
<td>学科平台</td>
<td>软件工程方向</td>
<td>22001100</td>
<td></td>
<td>高级程序设计</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>全年</td>
<td>实践</td>
</tr>
<tr>
<td>专业方向</td>
<td>课程代码</td>
<td>课程名称</td>
<td>学分</td>
<td>学时</td>
<td>修读学期</td>
<td>课程类型</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>----------</td>
<td>------------------------------------------------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>计算机应用方向</td>
<td>22011110</td>
<td>软件质量保障</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>全年</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22010110A</td>
<td>数据库概论 A</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>全年</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2201100</td>
<td>高级程序设计</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>全年</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22010570</td>
<td>计算机图形学</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>全年</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>计算机科学方向</td>
<td>22011120</td>
<td>计算理论初步</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>全年</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22010210</td>
<td>概率论与数理统计</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>全年</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22010120</td>
<td>编译原理</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>全年</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>信息安全方向</td>
<td>22011140</td>
<td>密码学原理</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>全年</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22011160</td>
<td>操作系统安全</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>全年</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22011170</td>
<td>网络安全与检测技术</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>全年</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>计算机系统方向</td>
<td>22011150</td>
<td>计算机组织与设计</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>全年</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22010120</td>
<td>编译原理</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>全年</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22011180</td>
<td>计算机体系结构</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>全年</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>计算机科学方向</td>
<td>22010200</td>
<td>数理逻辑</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>四</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22010530</td>
<td>并行处理技术</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>五</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22010240</td>
<td>组合数学</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>六</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22010500</td>
<td>计算方法</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>四</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>220101008</td>
<td>高级程序设计 B</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>四</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22010550</td>
<td>随机算法</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>六</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22010510</td>
<td>程序设计语言</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>六</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22010540</td>
<td>数学建模</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>六</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22010820</td>
<td>博弈论</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>四</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>计算机科学方向选修</td>
<td>22011190</td>
<td>软件需求工程</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>六</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22010800</td>
<td>软件测试</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>五</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22011230</td>
<td>软件体系结构</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>六</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22011200</td>
<td>软件方法学</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>四</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22010300</td>
<td>JAVA 程序设计</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>五</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22010510</td>
<td>程序设计语言</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>六</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22010750</td>
<td>面向对象程序设计</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>五</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22011210</td>
<td>数据库 B</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>五</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22010590</td>
<td>Internet 软件新技术</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>六</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>计算机系统方向</td>
<td>220101008</td>
<td>高级程序设计 B</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>四</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22010530</td>
<td>并行处理技术</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>五</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22011210</td>
<td>数据库 B</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>五</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22011250</td>
<td>人机接口技术</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>五</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22010730</td>
<td>LINUX 系统分析</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>五</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22010720</td>
<td>微机原理与接口</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>四</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22010320</td>
<td>嵌入式系统</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>五</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22011240</td>
<td>计算机系统安全</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>五</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>课程编码</td>
<td>课程名称</td>
<td>学分数</td>
<td>学时</td>
<td>周学时</td>
<td>类型</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---------</td>
<td>------------------------------</td>
<td>--------</td>
<td>------</td>
<td>--------</td>
<td>------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22010330</td>
<td>软件体系结构</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22011300</td>
<td>Java程序设计</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22010320</td>
<td>植入式系统</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22010220</td>
<td>多媒体技术</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22011070</td>
<td>移动互联网应用开发</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22011270</td>
<td>开源软件技术</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22011280</td>
<td>信息论</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22011290</td>
<td>数据库安全</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22011300</td>
<td>信息隐藏技术</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22011310</td>
<td>信息安全工程</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22011320</td>
<td>软件安全</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22011330</td>
<td>移动通讯安全</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22011340</td>
<td>防火墙技术及其应用</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22011350</td>
<td>计算机病毒</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22011360</td>
<td>多媒体安全技术</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22010580</td>
<td>数据通信</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22010560</td>
<td>形式语言与自动机</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22010710</td>
<td>数据处理</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22010750</td>
<td>面向对象设计方法</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22010700</td>
<td>数字信号处理</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22010770</td>
<td>电子商务与电子政务</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22010780</td>
<td>计算机网络编程</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>实验</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22010790</td>
<td>网络安全试验</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>实验</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22011380T</td>
<td>协议开发实验</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>实验</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22011370</td>
<td>软件产业分析</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>理论</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22011010</td>
<td>iOS平台开发技术</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>实验</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>课程编码</th>
<th>课程名称</th>
<th>学分数</th>
<th>学时</th>
<th>周学时</th>
<th>类型</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>22011390</td>
<td>软件工程综合设计实验</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>周三</td>
<td>实验</td>
</tr>
<tr>
<td>22011400</td>
<td>大数据综合处理实验</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>周三</td>
<td>实验</td>
</tr>
<tr>
<td>22011410</td>
<td>计算机系统设计综合实验</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>周三</td>
<td>实验</td>
</tr>
</tbody>
</table>

建议从理、工、商学类的专业课程中进行选择。通识类课程、公共选修类课程不在该课程模块中。
<table>
<thead>
<tr>
<th>公共选修</th>
<th>可选修全校公共选修课程</th>
<th>本模块应修学分总数</th>
<th>毕业论文/设计</th>
<th>22010990</th>
<th>毕业设计及论文</th>
<th>6</th>
<th>八</th>
<th>理论+实践</th>
<th>毕业论文/设计学分总数：6</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>学分总计</td>
<td>150</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

注：满足学科交叉融合需求，学生可自定义课业修学计划，报系教学委员会同意后按该计划执行，完成总学分后准予毕业。
<table>
<thead>
<tr>
<th>课程模块</th>
<th>课程分类</th>
<th>课程性质</th>
<th>课程编号</th>
<th>课程名称</th>
<th>课程学分</th>
<th>修读学期</th>
<th>理论/实践</th>
<th>学生毕业应修总学分构成</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>通识教育</td>
<td>通识</td>
<td>通修</td>
<td>41000030</td>
<td>英语口语</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>一-二</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>通修</td>
<td>41000021</td>
<td>英语听力</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>一-二</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>通修</td>
<td>41000080</td>
<td>英语词汇与写作</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>三</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>通修</td>
<td>24000010</td>
<td>名师导向 / 现代科学研究前沿</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>三</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>通修</td>
<td>24020010</td>
<td>大学物理</td>
<td>8</td>
<td>10</td>
<td>二-三</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>通修</td>
<td>12000010A</td>
<td>大学物理实验</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>一</td>
<td>实验</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>通修</td>
<td>11100140</td>
<td>数学分析（第一层次）</td>
<td>10</td>
<td>4+2</td>
<td>一-二</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>通修</td>
<td>11100140</td>
<td>线性代数</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>三</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>通修</td>
<td>00000020</td>
<td>思想道德修养</td>
<td>2+1</td>
<td>2</td>
<td>一</td>
<td>理论+实践</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>通修</td>
<td>00000050</td>
<td>形势与政策</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>一-二</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>通修</td>
<td>00000010</td>
<td>马克思主义基本原理概论</td>
<td>2+1</td>
<td>2</td>
<td>四</td>
<td>理论+实践</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>通修</td>
<td>00000040</td>
<td>中国近现代史</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>三</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>通修</td>
<td>00000030A</td>
<td>毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 (理论部分)</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>六</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>通修</td>
<td>00000030B</td>
<td>毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 (实践部分)</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>暑期</td>
<td>实践</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>通修</td>
<td>00040010</td>
<td>大学体育</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>一-四</td>
<td>实践</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>通修</td>
<td>00050010</td>
<td>军事理论与军事高科技</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>二</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>通修</td>
<td>00000520</td>
<td>军训</td>
<td>1</td>
<td>一</td>
<td></td>
<td>实践</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>问题求解基础知识</td>
<td>必修</td>
<td>22020010A</td>
<td>问题求解 (一)</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>一</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>问题求解基础知识</td>
<td>必修</td>
<td>22020010B</td>
<td>问题求解 (二)</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>二</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>问题求解基础知识</td>
<td>必修</td>
<td>22020010C</td>
<td>问题求解 (三)</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>三</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>问题求解基础知识</td>
<td>必修</td>
<td>22020010D</td>
<td>问题求解 (四)</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>四</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>体系结构基础知识</td>
<td>必修</td>
<td>18090030</td>
<td>微电子与电路基础</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>一</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>体系结构基础知识</td>
<td>必修</td>
<td>18090030T</td>
<td>微电子与电路基础实验</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>二</td>
<td>实验</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>体系结构基础知识</td>
<td>必修</td>
<td>22020100</td>
<td>数字逻辑电路</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>二</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>体系结构基础知识</td>
<td>必修</td>
<td>22000090T</td>
<td>数字逻辑电路实验</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>三</td>
<td>实验</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>体系结构基础知识</td>
<td>必修</td>
<td>22000100</td>
<td>计算机系统基础</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>三</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>数学与逻辑基础知识</td>
<td>必修</td>
<td>22010200</td>
<td>数理逻辑</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>四</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>数学与逻辑基础知识</td>
<td>必修</td>
<td>22020170</td>
<td>概率论与数理统计</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>五</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>系统软件基础</td>
<td>必修</td>
<td>22020230</td>
<td>操作系统</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>四</td>
<td>理论</td>
</tr>
<tr>
<td>开放选修</td>
<td>专业选修</td>
<td>专业选修</td>
<td>专业选修</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>问题求解选修</td>
<td>体系结构选修</td>
<td>数学与逻辑选修</td>
<td>系统软件选修</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22010540 数学建模</td>
<td>22011180 计算机体系结构</td>
<td>22010210 计算方法</td>
<td>22020240T 计算机网络实验</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22010550 随机过程和算法</td>
<td>22011250 人机接口技术</td>
<td>22010240 组合数学</td>
<td>22010730 LINUX 系统分析</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22010230 数据挖掘初步</td>
<td>22010320 嵌入式系统</td>
<td>22020200 计算理论与计算复杂性</td>
<td>22010580 数据通信</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>问题求解选修</td>
<td>体系结构选修</td>
<td>数学与逻辑选修</td>
<td>系统软件选修</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22010540 数学建模</td>
<td>22011180 计算机体系结构</td>
<td>22010210 计算方法</td>
<td>22020240T 计算机网络实验</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22010550 随机过程和算法</td>
<td>22011250 人机接口技术</td>
<td>22010240 组合数学</td>
<td>22010730 LINUX 系统分析</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22010230 数据挖掘初步</td>
<td>22010320 嵌入式系统</td>
<td>22020200 计算理论与计算复杂性</td>
<td>22010580 数据通信</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>跨专业选修</th>
<th>公共选修</th>
<th>毕业论文/设计</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>建议从理、工、商学类的专业课程中进行选择。通识类课程、公共选修类课程不在该课程模块中。</td>
<td>可选修全校公共选修课程</td>
<td>22010990 毕业设计及论文</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| 学分总计 | 150 |