



## 数理与土木工程学院

### 关于专业建设重点工作的若干指导意见

为明确、落实新形势下专业建设方向、目标与任务，积极推动学院专业建设质量，根据数理与土木工程学院实际，制定专业建设重点工作若干指导意见。

#### 一、指导思想

专业建设应围绕应用型转型的“四个转到”，聚焦在大众教育、通识教育的背景下，紧紧围绕新工科的建设理念，以工程教育专业认证通用标准为出发点，积极、务实推进专业建设相关工作，注重专业建设的质量与实效。

#### 二、明确目标

专业建设要坚持以学生的学习成果为导向，以学生的发展为根本，以学生的培养质量为核心，着力于应用型、复合型、创新型人才培养和培育，切实从注重传授专业知识，向培养专业能力与综合素质提升转变，从人才核心竞争力出发，以凝练专业特色，提升专业社会影响力和核心竞争力为目标。

#### 三、重点工作

根据学院专业建设现状，重点思考、做好以下工作。

1. 以在职培训、校企合作、产教融合为抓手，促进专业教师拓展视野，更新知识与技能，加强专业教师对专业应用领域、行业的了解，明确专业教学、建设与发展方向。

2. 要有超前意识，加大水平较高，适合专业建设需求的专任教师的引进力度，合理配置院内资源，使专业生师比稳定在合理水平。



3. 贯彻“数理与土木工程学院专业能力与素质践行标准”，围绕给“通才定规则，给专才扩空间”的理念，结合专业各教学环节，要敢于突破传统，鼓励教学内容整合与融合，以及多元化教学模式和手段、考核模式的调整与改革。

4. 深入研究专业的发展趋势和社会对专业人才的需求，加强学科交叉融合，课程体系的优化与重构，教学内容的优化与整合的思考、讨论与改革；思考并加大人才培养方案、课程体系更新改造；把握行业对新技术的需求，引领实验、实践教学软硬件的建设理念、思路以及具体建设内容的调整和更新。

5. 明确专业系对导师的管理主体，要把导师的工作目标、任务及工作质量的把控放在重要的位置上，加强对学生专业认知、专业学习，以及职业规划的指导和引导。

6. 教师要结合导师制，加大力度指导学生积极参加大创项目、学科竞赛、科技制作、科技发明、科学研究等课外活动、引领学生的第二课堂学习，提升学生竞争力。

7. 引导、鼓励学生树立继续深造学习的意识，并给以切实指导，逐步提升学生国内（境）内外取得研究生入学资格的成功率。

8. 有效提高学生的就业质量和就业率，特别是专业对口就业率。

9. 在保证教学质量的基础上，控制学生的不按期毕业率在比较低的水平。

10. 加强专业办学的校内外宣传力度，有效提升专业报考的一志愿率和报到率。

#### 四、其它

各专业系按照指导意见，组织学习讨论，落实指导意见，制定工作细则，在教学中务必贯彻执行。

数理与土木工程学院

二〇一七年九月十日