

西安科技大学校长办公室文件

西科办发〔2017〕4号

关于印发《西安科技大学 本科专业人才培养通用标准》的通知

各单位、各部门：

《西安科技大学本科专业人才培养通用标准》已经学校同意，现印发你们，请遵照执行。

特此通知。

校长办公室

2017年1月3日

西安科技大学

本科专业人才培养通用标准

为有效指导本科各专业人才培养标准制定，大力加强本科专业人才培养方案优化设计，确保本科专业人才培养目标有效达成，根据地方经济社会发展和行业发展对专业技术人才知识、能力、素质的基本要求，秉承学校优良办学传统，结合学校办学定位、办学目标，制定学校本科专业人才培养通用标准。

1. 思想素质：系统学习马克思主义理论，树立科学的世界观、人生观和价值观，具有对马克思主义的坚定信仰、对中国特色社会主义共同理想的坚定信念和服务国家、服务人民的社会责任感，学会运用马克思主义基本原理和贯穿其中的立场、观点、方法去观察、分析和解决实际问题。

2. 政治素质：具有正确的政治立场和政治方向，对中国特色社会主义具有坚定的道路自信、理论自信、制度自信和文化自信，具有较强的政治辨别力和政治敏感性，在重大问题上与党中央保持一致。

3. 道德素质：学习和践行社会主义核心价值观，具有正确的荣辱观、崇高的道德品质、无私的奉献精神，诚实守信，文明礼貌，具有社会关爱精神和家国情怀。

4. 法律意识：了解国家基本法律法规，了解地方或行业标准规范，具有较强的国家意识、法治意识，能够基于所学相关知

识评价工程项目对社会、健康、安全、法律以及文化等方面的影响，理解应承担的责任。

5. 人文素养：了解中国传统文化和中外历史文化，具有一定音乐、美术、艺术鉴赏力和审美情趣；注重传承中华民族优秀传统文化，具备以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神。

6. 身心素质：具有健康的身体，良好的体魄，达到大学生体质测试合格标准；具有健康的心理，坚强的意志，良好的环境适应能力；具有良好的性格，形成健全人格。

7. 吃苦耐劳精神：继承和发扬“励志图存、自强不息”的大学精神，具有较强的吃苦耐劳精神，作风踏实、生活朴实、工作扎实。

8. 创新意识与创新精神：具有一定创新意识和创新精神。

9. 基础知识：掌握一定人文科学、社会科学、数学及自然科学基本知识，了解地质、采矿、安全等优势特色学科的概论知识，具有广博的知识面和均衡的知识结构。

10. 专业知识：掌握较为扎实的专业基础和专业知识，具备从事专业技术工作的基本技能；了解专业领域发展的现状、趋势以及前沿热点问题，具备一定的多学科交叉的学习能力和思维方法。

11. 职业素质：具有诚实守信的职业道德和较强的工作责任心，具有良好的质量、环境、职业健康、安全和服务意识，具有一定应对危机与突发事件的初步能力。

12. 学习能力：具有自主学习和终身学习的意识，具有一定文献资料检索、综合分析的能力；具有一定适应社会发展，通过自学更新知识、解决工作中遇到实际问题的初步能力。

13. 思考能力：善于思考，敢于挑战，具有一定批判性思维和创造性思维能力，具有一定不断技术革新与改造的思维与意识。

14. 沟通与交流能力：具有良好的团结协作精神，具有一定人际交往和与他人沟通的能力，能在工作中与他人建立良好的合作关系。

15. 解决实际问题能力：能够将所学理论、方法与具体工作实际相结合，具备解决实际问题的初步能力；掌握与专业相关的经济、管理、环境保护等方面的基础知识，具有初步技术经济分析、经济决策的能力。

16. 国际视野：学习和掌握一门外语，了解国外专业领域发展现状和规范要求，能在跨文化环境下进行沟通和交流。