

专业选修课	3	S032018	个1 (案例课程, 无机方向)	manufacturing technology	成员	陈文平	材料学院	士人才需求的专业教学改革方案。本课程由先进陶瓷和水泥的设计与制造技术两部分组成。本课程由先进陶瓷和水泥的设计与制造技术两部分组成。
	4	S032019	产品设计 与制造技术2 (案例课程, 高分子和金属方向)	Product design and manufacturing technology 1 (case course, inorganic direction)	联络员	张军	材料学院	课程重点围绕产品设计与制造过程的基础工艺问题, 通过已飞机结构设计、制造工艺方法、制造过程质量问题及其过曾控制等相关的工程实践的系统讲解, 增进学生的工程实践能力
					成员	孙中刚	材料学院	
	5	S033040	企业质量管理体系 (企业工程师参与授课课程)	Enterprise quality management system	联络员	肖坚	校外导师	本课程主要采用基础知识介绍、国际国内标准介绍、工厂实际管理经验讲授、案例分析等教学方法, 通过对工厂实际管理流程、手法、理念、工具等方面的介绍, 使学生对国际通用的现代工厂质量管理有一个基本的了解, 从而对企业质量管理的方向和目标有清晰直观的认识, 通过课堂教学和实地参观, 培养学生掌握质量管理的基本技能, 以适应现代企业对学生的基本要求。
	6	B032008/S033051	纳米材料制备与应用	Preparation and Application of Nanophase and Nanostructured Materials	联络员	张振忠	材料学院	《纳米材料制备及应用》是材料与化工、材料科学与工程等专业硕博士研究生的一门任选专业课。本课程将在简要介绍零维、一维、二维、三维、纳米复合材料和纳米结构六大类纳米材料常用制备方法及其原理、设备、过程、特点和最新研发进展的基础上, 结合未来二十大最具有潜力、与纳米材料相关的十大类新材料制备及应用 (纳米石墨烯与纳米富勒烯; 碳纳米管及纳米碳纤维; 纳米纤维素; 纳米气凝胶材料; 非晶合金及其纳米磁性材料; 纳米点钙钛矿材料; 纳米玻璃、纳米自修复材料) 开展八个专题的讲解及讨论, 为学生从事纳米材料制备及应用的研究和开发奠定基础。
					成员	崔升	材料学院	