

全国现代制造技术远程培训办公室

“3D打印技术”合作办学通知

上海南亚职业技术培训学校

三维数字化技术的应用和发展，已经跨入一个3D 大众化新时代，是促进新时期产业升级和自主创新的推动力，是信息化时代、3D 大众化时代广泛应用的基础性、战略性工具技术。随着3D 打印技术的产业化和与传统产业转型升级的结合，亟待提高青少年的3D 科技素养和专门人才的技能水平。

为深入开展3D 打印技术推广、提升上海市工业技术学校制造类专业教师在新技术运用方面的拓展，由全国现代制造技术远程培训办公室与上海南亚职业技术培训学校联合举办“上海市工业技术学校3D打印技术及课程开发专题师资培训班”，具体安排及要求如下：

一、培训目标

提高专业师资队伍3D技术应用水平，促进推动创新型、实践型人才培养；深化3D-CAD/CAE/CAM/PLM-VR 等三维数字化技术应用与培训；面向企业应用需求，整合设计制造数字一体化解决方案、推进项目式案例化教学改革，促进3D 技术专业课程与特色专业建设；为学校建设储备师资。

二、培训内容

- 了解国内外先进制造业发展的现状和三维数据化发展现状；
- 掌握先进制造工艺、三维数据化过程与应用内容和考评方法；
- 掌握先进制造工艺与三维数据化应用融入专业教学的方法，提升关键教学能力与职业技能；
- 掌握全自动三维扫描仪与桌面型3D 打印技能；掌握3D 打印手板的应用、3D 打印与数字化文创、三维建模技能；
- 3D 打印相关专业的人才培养方案设计 with 课程开发。

三、培训对象

上海市工业技术学校加工制造类专业老师。

四、培训时间和地点

培训时间：2015年3月19日-4月11日

培训地点：上海市工业技术学校

五、培训费用

培训费用每人3180元（含鉴定取证费）。

六、颁发证书

培训后，经考核，合格者将由人力资源和社会保障部中国就业培训技术指导中心颁发“3D 打印技术职业技能认证培训教师资格证”，该证书是从事3D 打印技术职业技能认证培训的资质。（每人须带1 张1 寸照片，以备考核合格后办理证书使用）。

“先进制造技术—3D打印技术”专业课程师资培训班课程表

日期	时间	地点	内容	主讲人
2015. 3. 19	15: 00- 17: 00	2 号楼多功能厅	开班仪式：承办地领导致辞	王立刚
			3D打印技术推广与应用型人才培养	熊军权
2015. 3. 20	14: 00- 17: 00	数字化工厂	3D打印技术的工作原理	王凌飞
	18: 00- 20: 00	三维打印实训室	3D打印技术入门（观摩）	王凌飞
2015. 3. 21	9: 00- 11: 30	数字化工厂	CATI A 曲面及实体建模（卡通 3D造型 I）	王凌飞
	13: 00- 16: 00	三维打印实训室	三维打印机操作	王凌飞
2015. 3. 27	14: 00- 17: 00	数字化工厂	CATI A 曲面及实体建模（五连环）	王凌飞
	18: 00- 20: 00	数字化工厂	CATI A 曲面及实体建模（卡通 3D造型 II）	王凌飞
2015. 3. 28	9: 00- 11: 30	数字化工厂	卡通造型三维打印	王凌飞
	13: 00- 16: 00	数字化工厂	CATI A 曲面及实体建模（姓名印章）	王凌飞
2015. 4. 3	14: 00- 17: 00	数字化工厂	人像光学扫描	王凌飞
	18: 00- 20: 00	三维打印实训室	印章及人像三维打印	王凌飞
2015. 4. 4	9: 00- 11: 30	数字化工厂	CATI A 曲面及实体建模（创意 U盘）	王凌飞
	13: 00- 16: 00	三维打印实训室	三维打印后处理	王凌飞
2015. 4. 10	14: 00- 17: 00	数字化工厂 三维打印实训室	练习与复习	王凌飞
	18: 00- 20: 00			
2015. 4. 11	9: 00- 11: 30	三维打印实训室	考核与结业仪式	项目组
	13: 00- 16: 00	三维打印实训室		

