

附件 2、

2019 年全国纺织复合人才培养工程培训班 课程安排 (暂定)

分类	授课次数	授课日期	授课时间	课程安排	主要内容
纤维	0	4 月 13 日	0830-0900	开学典礼	
	1		0900-1200	纺织纤维导论	纺织纤维的分类、结构、性能
	2		1300-1600	成纤聚合物合成	成纤聚合物的合成原理及工艺；纤维级聚合物的结构要求及性能指标
	3	4 月 14 日	0900-1200	熔法纺丝及后加工	熔法纺丝纤维成形原理 纺丝工艺与纤维结构性能关系 熔法纺丝纤维后加工工艺
	4		1300-1600	溶液纺丝及后加工	熔法和溶液的区别 溶液纺丝纤维成形原理 纺丝工艺与纤维结构性能关系 溶液纺丝纤维后加工工艺
	5	5 月 18 日	0900-1230	纺织纤维发展前沿	纤维流行趋势与应用推广 介绍国内外新型纤维及其纺织品最新发展状况及未来发展趋势
	6		1300-1600	功能纤维及其纺织品	功能纤维种类、功能化方法与工艺、应用领域
	0	5 月 19 日	0900-1200	拓展培训	热身活动、学员自我介绍、拓展培训
	7	6 月 22 日	0900-1200	高性能纤维及其应用	高性能纤维的种类、制造工艺、结构性能及应用
	8		1300-1430	实地参观	非织造布、过滤材料、复合材料实验室
			1430-1700	专家讲座	非织造材料结构与性能 聚合物成网非织造布生产技术进展
	9	6 月 23 日	0900-1000	实地参观	聚酯纺丝车间和后道加弹车间
			1000-1200	交流对接	科研院所对接企业服务

分类	授课次数	授课日期	授课时间	课程安排	主要内容
纤维	10	6月23日	1300-1500	专家讲座	原液着色的开发与应用
	11	7月13日	0900-1200	生物基纤维及生物可降解纤维	生物基及生物可降解纤维种类、制造工艺、结构性能及应用
	12		1300-1500	参观	愉悦家纺居家世博馆
			1600-1700	专家讲座	生态纺织技术创新中心
	13	7月14日	0900-1200	智能纤维及其纺织品	智能纤维及其纺织品的制备方法、结构性能及应用
	14		1300-1700	化学仿真技术	化学仿真技术的最新发展和趋势
纺织	15	8月3日	0900-1200	纺织品概述	纺织品种类, 纺纱、织造基本原理、系统与工艺
	16		1300-1400	参观	服饰博物馆参观
			1400-1700	纺纱新技术与发展趋势	纺纱工艺的基础知识和最新发展动向, 结合纺机的发展趋势
	17	8月4日	0900-1200	机织物加工和新技术	棉型、毛型、麻类、合纤长丝、真丝及特种纤维织物的加工流程与工艺设备。 国内外机织最新技术, 棉麻化纤等机织新工艺和特点
	18		1300-1600	机织物结构特征	织物组织基本概念、结构参数, 原组织、变化组织、联合组织及复杂组织, 以及组织结构与织物性能的关系。
	19	8月31日	0900-1200	实地参观&讲座	纺织化纤标准与制定
	20		1300-1600	实地参观&讲座	终端消费市场需求分析
21	9月1日	0900-1200	针织新技术 针织技术及 针织物结构 特征	国内外针织最新技术, 棉、麻、毛、化纤(以化纤为主)等针织新工艺、特点、纱线、织物结构与性能关系。 纬编、经编织物结构, 各织造工艺	

					及设备。
分类	授课次数	日期	授课时间	课程安排	主要内容
纺织	22	9月1日	1300-1600	非织造技术	非织造材料结构与性能 非织造工艺技术与装备开发 产业用纺织品现状及发展趋势
	23	9月21日	0900-1200	专家讲座	智能制造发展现状与趋势
	24		1300-1400	实地参观@ 讲座	大数据下的智能纺织企业应用探索
	25	9月22日	0900-1200	纺织品染整 加工绪论	纺织品染整加工目的、基本流程 发展状况及趋势
26	1300-1600		实地参观@ 讲座	环保与染整	
染整	27	10月12日	0900-1200	纺织品前处 理 1	织物前处理（水和表面活性剂、烧 毛、退浆）原理及方法
	28		1300-1600	纺织品前处 理 2	织物前处理（煮练、漂白、丝光、 热定型等）原理及方法 纺织品前处理、后整理最新技术简 介、应用及发展趋势
	29	10月13日	0900-1200	织物染色 1	各种纤维织物染色原理、染料种类、 染色工艺（直接染料染色、活性染 料染色、还原染料染色、不溶性偶 氮染料染色）
	30		1300-1600	织物染色 2	合成纤维织物染料种类、染色工艺、 混纺产品染色（酸性染料染色、分 散染料染色、阳离子染料染色、涂 料染色）
	31	11月2日	0900-1200	纺织品印花	纺织品印花原理、方法、印花工艺
	32		1300-1600	染色、印花 新技术	纺织品染色、印花最新技术简介、 应用及发展趋势
	33	11月3日	0900-1200	纺织品后整 理	常规整理及功能整理的目的、种类 及方法、测试标准、评价方法 先 进技术
	34		1300-1500	专家讲座	现代运动服装功能性设计与开发
			1500-1600	毕业典礼、 表彰	