

8. 校内专业设置评议专家组意见表

校内专业设置评议专家组意见表

总体判断拟开设专业是否可行		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
<p>理由：</p> <p>1、符合国家战略发展和学校办学需求：在数据强国、建设健康中国的背景下，生物医药领域对大数据分析人才提出了需求，发展面向生物医药领域的大数据专业，符合国家和长三角地区教育发展需求，顺应社会市场需求，有利于社会促进医药领域的科技进步和发展。从学校专业布局和学科定位角度看，“生物医药数据科学”专业的设立有助于学科交叉融合，提升学校办学水平，形成特色办学方向，并能为传统学科的进一步发展开拓新的思路。</p> <p>2、专业培养目标明确：该专业培养德智体美劳全面发展，具有良好的政治素质与道德修养，具有一定的生物医药背景知识，具有良好的数学和计算机编程基础，掌握扎实的统计学原理和方法，具备较强的数据挖掘与统计分析能力以及大数据方法解决实际问题的能力的专门人才。该专业学生在系统的专业技术训练基础上，具备宽广的数据应用视野，能够胜任大数据分析挖掘、大数据系统开发等技术领域以及大数据生物信息、大数据药学、大数据医疗与公共卫生管理等各类应用领域的多层次工作。</p> <p>3、具有较好的学科基础和办学保障：学校具有深厚的生物医药学科基础，并且信息管理与信息系统和应用统计两个专业具备数学、计算机、数据科学的学科背景，为新办专业提供了师资保障，现有的相关专业实验室、高性能计算平台、生物统计与计算药学研究中心、医药大数据与人工智能研究院以及充足的校内外实习资源等，为专业实践能力的培养提供了保障。</p> <p>专家组一致认为，中国药科大学具备生物医药数据科学专业开设条件，同意申报。</p>		
拟招生人数与人才需求预测是否匹配		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
本专业开设的基本条件是否符合教学质量国家标准	教师队伍	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	实践条件	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	经费保障	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
专家签字：		
		