

普通高等学校本科专业设置申请表

校长签字：

学校名称（盖章）： 成都银杏酒店管理学院

学校主管部门： 四川省

专业名称： 大数据管理与应用

专业代码： 120108T

所属学科门类及专业类： 管理学 管理科学与工程类

学位授予门类： 管理学

修业年限： 四年

申请时间： 2023-07-28

专业负责人： 林琢人

联系电话： 13880883498

教育部制

1. 学校基本情况

学校名称	成都银杏酒店管理学院	学校代码	13670	
学校主管部门	四川省	学校网址	http://www.gingkoc.edu.cn	
学校所在省市区	四川成都郫都区红光街道广场路北二段60号	邮政编码	611743	
学校办学基本类型	<input type="checkbox"/> 教育部直属院校 <input type="checkbox"/> 其他部委所属院校 <input checked="" type="checkbox"/> 地方院校			
	<input type="checkbox"/> 公办 <input checked="" type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构			
已有专业学科门类	<input type="checkbox"/> 哲学 <input checked="" type="checkbox"/> 经济学 <input type="checkbox"/> 法学 <input checked="" type="checkbox"/> 教育学 <input checked="" type="checkbox"/> 文学 <input type="checkbox"/> 历史学 <input type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input type="checkbox"/> 农学 <input type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input checked="" type="checkbox"/> 艺术学			
学校性质	<input checked="" type="radio"/> 综合 <input type="radio"/> 理工 <input type="radio"/> 农业 <input type="radio"/> 林业 <input type="radio"/> 医药 <input type="radio"/> 师范 <input type="radio"/> 语言 <input type="radio"/> 财经 <input type="radio"/> 政法 <input type="radio"/> 体育 <input type="radio"/> 艺术 <input type="radio"/> 民族			
曾用名	成都信息工程学院银杏酒店管理学院 成都信息工程大学银杏酒店管理学院			
建校时间	2002年	首次举办本科教育年份	2004年	
通过教育部本科教学评估类型	尚未通过本科教学评估		通过时间	—
专任教师总数	494	专任教师中副教授及以上职称教师数	73	
现有本科专业数	29	上一年度全校本科招生人数	5251	
上一年度全校本科毕业生人数	3929	近三年本科毕业生平均就业率	87.37%	
学校简要历史沿革（150字以内）	成都银杏酒店管理学院前身为成都信息工程大学银杏酒店管理学院，始建于2002年，是经国家教育部批准设立的全日制普通本科高等学校，在校学生逾万人。学校占地约1000亩，共有成都、宜宾两个校区。经过十余年的探索与实践，学校已经成为一所以酒店、旅游为特色，多学科、多专业协调发展的应用型本科高等学府。			
学校近五年专业增设、停招、撤并情况（300字以内）	2016年，学校获批审计学（专业代码：120207）专业，同年开始招生；2018年，学校获批税收学（专业代码：020202）专业，2020年开始招生；2020年，学校获批体能训练（专业代码：040208T）、旅游管理与服务教育（专业代码：120904T）专业，2021年开始招生。2021年，学校获批烹饪与营养教育（专业代码：082708T）专业，2022年开始招生；2022年，学校获批养老服务管理（专业代码：120414T）专业。			

2. 申报专业基本情况

申报类型	新增备案专业		
专业代码	120108T	专业名称	大数据管理与应用
学位授予门类	管理学	修业年限	四年
专业类	管理科学与工程类	专业类代码	1201
门类	管理学	门类代码	12
所在院系名称	信息工程管理学系		
学校相近专业情况			
相近专业1专业名称	—	开设年份	—

相近专业2专业名称	—	开设年份	—
相近专业3专业名称	—	开设年份	—

3. 申报专业人才需求情况

申报专业主要就业领域	<p>大数据管理与应用专业，旨在培养掌握大数据分析和应用技术的酒店、文旅专业人才，提供数据服务，服务于酒店和文旅行业的发展。学生可在旅游业、酒店行业、大型商业、高端制造业等行业进行就业，可从事大数据分析、大数据运维、大数据开发、大数据集成、大数据可视化、大数据解决方案等工作。</p>	
人才需求情况	<p>大数据、云计算、人工智能、区块链等现代信息技术迅猛发展，数字化生产力正在引领世界经济发展。世界各发达经济体普遍将大数据产业作为经济社会发展的重点。</p> <p>随着旅游业和酒店业的发展，酒店、文旅大数据管理与应用人才需求量也在逐年增加。这些行业中的企业需要通过大数据技术来分析客户需求、优化服务流程、提高经营效率等。从行业调研结果看，大数据管理与应用人才需求也呈现出高速增长的趋势，大数据工程师、数据分析师、数据挖掘工程师等职位的需求数量持续增加。</p> <p>国家互联网信息办公室近日发布的《数字中国发展报告（2022年）》显示，数据资源规模快速增长，2022年我国数据产量达8.1ZB，同比增长22.7%，全球占比达10.5%，位居世界第二；我国大数据产业规模达1.57万亿元，同比增长18%。人社部预计，2025年前大数据人才需求将保持30%-40%的增速，需求总量在2000万人左右。</p> <p>从行业需求来看，在大数据人才培养过程中，要注重产学研协同培养，搭建大数据产研融合平台，建立产研协同育人体系，培养能够解决大数据应用“最后一公里”关键技术问题的实践性人才。同时进一步完善大数据相关的学科体系，尽快建立涵盖数据治理、数据流通、数据智能等内容的人才培养体系。</p>	
申报专业人才需求调研情况（可上传合作办学协议等）	年度计划招生人数	100
	预计升学人数	10
	预计就业人数	90
	成都金慧融智数据服务有限公司	15
	成都启庚科技有限公司	12
	成都思维定制科技有限公司	13
	四川世纪中税软件系统有限公司	10
	北京清博智能科技有限公司武汉分公司	15
	成都汇众天智科技有限公司	12
	四川省快邦企业管理咨询有限公司	13

4. 申请增设专业人才培养方案

成都银杏酒店管理学院

大数据管理与应用专业（120108T）人才培养方案

（四年制 本科）

一、培养目标

本专业培养适合国家经济建设、科技进步和社会发展的需要，德、智、体、美、劳全面发展，具有良好的专业基础和综合人文素养，具有一定的创新能力，具备现代管理理论基础、计算机科学与技术、系统科学思想和数据素养；掌握掌握大数据前沿技术，具备运用大数据思维和相关技术分析解决管理问题的能力，能够从事商务数据分析挖掘、商务智能决策、信息咨询服务等工作的高素质应用型人才。

学生应掌握信息技术工具，具备良好的信息化素养以及信息技术应用能力，能够灵活运用现代管理、优化和数据分析等理论、技术与方法，洞察、分析 实际管理问题并提出解决方案利用数据分析工具根据管理工作的要求进行数据的抽取、转换、加载和前台展示等操作，完成数据分析任务，具备担任文旅、酒店市场数据运营主管和大数据应用等岗位的数据分析能力。

二、培养规格与要求

（一）知识要求

掌握管理科学与工程、计算机技术、系统科学等学科知识，并具备相关的技能。主要包括：

1. 本专业学生学习大学数学、大学英语、经济管理基础理论、计算机科学基础理论，掌握经济学、管理学、信息科学与计算机科学基本理论和专业知识。
2. 掌握大数据管理和数据信息分析、设计的基本理论和专业知识。
3. 掌握数据处理基本理论与方法；掌握文献检索，资料查询、收集的基本方法。
4. 了解社会大数据信息技术发展最新动态，了解企业运作流程，具有将所学理论应用于实际工作中的专业知识。

（二）能力要求

熟练运用专业知识和技能进行组织生产和服务管理优化与创新，分析管理需求，基于信息技术设计解决方案。主要包括：

1. 具有终身学习的能力。
2. 具有大数据收集、大数据整理、大数据分析和大数据展示的能力以及数据检索、资料查询的能力。
3. 具有运用计算机技术实现信息系统分析、设计、实施、维护和评价的能力。
4. 具有依托大数据技术实现大数据管理、大数据处理和大数据分析的能力，提高决策水平。
5. 具有大数据系统项目管理能力。
6. 具有定量分析及管理决策支持的能力。
7. 具有运用所学理论知识分析和解决实际问题的能力。
8. 具备良好的语言表达和沟通能力；具备较好的外语听、说、读、写能力；具备良好的沟通能力和一定的跨文化、跨语言交流与合作能力。
9. 具有在新时代下进行创新和创业的能力。

（三）素质要求

具备良好的数据素养、职业道德和精神、高度社会责任感。主要包括：

1. 具备高度社会责任感，热爱祖国，热爱人民，有较高的道德修养。
2. 具有良好的心理素质、身体素质、职业道德和团队意识。
3. 爱岗敬业，吃苦耐劳，坚守职业道德规范和伦理，熟悉和遵守本行业相关法律知识，具备较强的适应新领域、新技术和新环境能力的职业精神。

三、专业特色

1. 构建跨学科多专业交叉融合课程体系

本专业根据国内外最新的数据科学和管理科学发展趋势，以及数据处理的时代需求，将管理学、数据采集与预处理、大数据分析等专业知识融为一体，学生通过学习将具备现代科学管理思想和大数据系统开发与设计、计算机网络、智能数据分析等现代社会急需的信息处理和优化能力。

2. 个性化+实践能力融合培养

结合学院管理大类的学科背景，依托行业优势着重打造大数据数据管理与应用

专业，立足“技术”+“管理”两条主线，设计“专业核心课+专业方向课+专业综合实训”课程体系。

3. 建立创新实践体系

根据社会复合型、创新型应用人才的需求特点，紧跟“大数据”、“互联网+”等信息技术发展前沿，在不断优化人才培养方案的同时，还为学生提供了创新实践的环境和平台，通过第二课堂素质拓展项目，为学生的创新、创造、发明提供指导，提供机会。

四、主干学科

管理科学与工程、计算机科学与技术

五、专业核心课程

大数据治理与商业模式、Hadoop 大数据处理技术、数据结构与算法设计、云计算与分布式系统、运筹与最优化方法、商务智能与数据挖掘、数据库原理与应用、图像视频大数据分析、模式识别与机器学习

六、主要实践性教学环节

本专业的实践教学环节具体包括：课程内实践（大部分专业课程都有实践环节）、独立实践（数据分析与可视化、数据仓库与数据挖掘应用）、集中性实践（专业实习、课程设计）、社会实践与实习（入学教育、毕业教育、毕业实习）、毕业设计（论文）及其他科研实践等多种形式。

实践教学可分为基础性实践、综合性实践、设计性实践和活动性实践四大类，有机结合成为本专业实践教学体系。

七、培养规格和课程关系矩阵图

能力		第一学期	第二学期	第三学期	第四学期	第五学期	第六学期	第七学期	第八学期
		共 26.4 学分	共 29.4 学分	共 22.4 学分	共 22.4 学分	共 20.7 学分	共 16.7 学分	共 12 学分	共 6 学分
通识 能力（素 养）	责任感与价 值观	思想道德与法治	中国近现代史纲要	马克思主义基本原 理	毛泽东思想和中国 特色社会主义理论 体系概论	习近平新时代中国 特色社会主义思想 概论			
		形势与政策（1）	形势与政策（2）	形势与政策（3）	形势与政策（4）	形势与政策（5）	形势与政策（6）		
		养成教育（1）	养成教育（2）	养成教育（3）	养成教育（4）				
		劳动教育（1）	劳动教育（2）	劳动教育（3）	劳动教育（4）				
		军事理论							
		军事技能							
	兴趣与习惯	入学教育							
		体育俱乐部（1）	体育俱乐部（2）	体育俱乐部（3）	体育俱乐部（4）	体育竞赛（1）	体育竞赛（2）		
		银杏选修课							
	表达与沟通	大学英语（1）	大学英语（2）	职场英语	IT 英语				
			大学生心理健康教 育						
	创新精神与 创业能力		大学生职业生 涯规划与创新创业					大学生就业指导	
	逻辑与计算 分析	计算机应用基础							
		高等数学	线性代数						

八、学制与学位

学 制：四年

授予学位：管理学学士

九、学时与学分

本专业必须修满 162+4 学分方可毕业。

表 1：信息管理与信息系统专业课程学分学时结构表

课程分类		最低毕业要求学分	占总学分的比例 (%)
基础能力课程模块	通识必修课	52	32.10
	银杏必修课	16	9.88
	银杏选修课	6	3.70
专业能力课程模块	必修课	61	37.65
	选修课	27	16.67
合计		162	100

表 2：信息管理与信息系统专业实践教学体系学分分配表

实践教学	实践教学内容	学分
课内实践教学	课程教学中的实践内容	26.5
独立实践课程	专业开设的实践课程	27
集中实践教学环节	入学教育	1
	军事技能	2
	养成教育	2
	劳动教育	2
	专业实习	5
	毕业实习	6
	毕业论文（设计）	6
合计		77.50

十、教学计划表

课程类别	课程性质	课程编码	中文课程名称	英文课程名称	学分	总学时	学时分配		考核方式	开课单位	开课学期	备注
							理论	实践				
	必修课	AABWY40018	大学英语（1）	College English(1)	4	64	48	16	考试	外语系	1	
	必修课	AABWY40019	大学英语（2）	College English(2)	4	64	48	16	考试	外语系	2	
	必修课	AABSZ30005	思想道德与法治	Ideological, Moral and Legal Education	3	48	48	-	考试	思政部	1	■
	必修课	AABSZ30002	中国近现代史纲要	The Outline of Chinese Modern and Contemporary History	3	48	32	16	考试	思政部	2	■
	必修课	AABSZ30004	马克思主义基本原理	The Basic Principle of Marxism	3	48	48	-	考试	思政部	3	■
	必修课	AABSZ50004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theory of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	40	8	考试	思政部	4	■
	必修课	AABSZ30006	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	An Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	48	40	8	考试	思政部	5	■
	必修课	AABXG20001	计算机应用基础	Basics of Computer Application	2	32	8	24	考试	信管系	1	
	必修课	AABXL20019	大学生心理健康教育	Mental Health Education for College Students	2	32	23	9	考查	心理中心	2	
	必修课	AABSZ04010	形势与政策（1）	Current Situation and Policy(1)	0.4	8	8	-	考查	思政部	1	
	必修课	AABSZ04011	形势与政策（2）	Current Situation and Policy(2)	0.4	8	8	-	考查	思政部	2	
	必修课	AABSZ04012	形势与政策（3）	Current Situation and Policy(3)	0.4	8	8	-	考查	思政部	3	
	必修课	AABSZ04013	形势与政策（4）	Current Situation and Policy(4)	0.4	8	8	-	考查	思政部	4	

基础能力课程模块

通识课程

必修课	AABSZ02011	形势与政策（5）	Current Situation and Policy(5)	0.2	8	8	-	考查	思政部	5	
必修课	AABSZ02012	形势与政策（6）	Current Situation and Policy(6)	0.2	8	8	-	考查	思政部	6	
必修课	AABCY20002	大学生职业生涯规划与创新创业	College Students' Career Planning、Innovation and Entrepreneurship	2	32	32	-	考查	就创中心	2	
必修课	AABCY10001	大学生就业指导	College Students' Career Guidance	1	16	8	8	考查	就创中心	7	
必修课	AEBXS05010	劳动教育（1）	Labor Education(1)	0.5	8	-	8	考查	学工处	1	
必修课	AEBXS05011	劳动教育（2）	Labor Education(2)	0.5	8	-	8	考查	学工处	2	
必修课	AEBXS05012	劳动教育（3）	Labor Education(3)	0.5	8	-	8	考查	学工处	3	
必修课	AEBXS05013	劳动教育（4）	Labor Education(4)	0.5	8	-	8	考查	学工处	4	
必修课	AEBXS05003	养成教育（1）	Fostering Education(1)	0.5	该学分认定按照《关于学生养成教育学分认定办法（修订）（成银学发〔2020〕8号）》文件执行				信管系	1	
必修课	AEBXS05004	养成教育（2）	Fostering Education(2)	0.5					信管系	2	
必修课	AEBXS05005	养成教育（3）	Fostering Education(3)	0.5					信管系	3	
必修课	AEBXS05006	养成教育（4）	Fostering Education(4)	0.5					信管系	4	
必修课	AEBXS20003	军事理论	Military Theory	2	36	36	-	考试	学工处	1	
必修课	AEBXS20004	军事技能	Military Skill	2	2-3周	-	2-3周	考查	学工处	1	
必修课	AABGS30002	管理学	Management	3	48	44	4	考试	工商系	1	■
必修课	AABGS30003	微观经济学	Microeconomics	3	48	48	-	考试	工商系	2	■
必修课	AABCG30001	会计学	Accounting	3	48	40	8	考试	财管系	2	

	必修课	AABXG30012	统计学	Statistics	3	48	36	12	考试	财管系	3	
银杏课程	必修课	AABTY08001	体育俱乐部（1）	Sports Club(1)	2	32	-	32	考查	休闲系	1	
	必修课	AABTY08002	体育俱乐部（2）	Sports Club(2)	2	32	-	32	考查	休闲系	2	
	必修课	AABTY08003	体育俱乐部（3）	Sports Club(3)	2	32	-	32	考查	休闲系	3	
	必修课	AABTY08004	体育俱乐部（4）	Sports Club(4)	2	32	-	32	考查	休闲系	4	
	必修课	AABWY20015	职场英语	Workplace English	2	32	16	16	考试	外语系	3	
	必修课	AABWY20021	IT英语	IT English	2	32	16	16	考试	外语系	4	
	必修课	AABLY20007	旅游与酒店业	Tourism and Hospitality Industry	2	32	32	-	考查	旅游系	1	
	必修课	AEBXS05001	入学教育	Enrollment Education	1	1周	-	1周	考查	学工处	1	
	必修课	AABTY04005	体育竞赛（1）	Sports Competition(1)	0.5	8	-	8	考查	休闲系	5	
	必修课	AABTY04006	体育竞赛（2）	Sports Competition（2）	0.5	8	-	8	考查	休闲系	6	
	选修课		银杏选修课程	Gingko Optional Course	6	根据每学期开课目录选择课程					1-8	
	Σ（小计）					74						
	必修课	AABJC40004	高等数学	Advanced Mathematics	4	64	64	-	考试	基础部	1	
	必修课	ABBXG20042	计算机科学导论	Introduction to Computer Science	2	32	24	8	考试	信管系	2	
	必修课	AABJC30002	线性代数	Linear Algebra	3	48	48	-	考试	基础部	2	
	必修课	ABBXG30102	程序设计基础	Fundamentals of Computer Programming	3	48	-	48	考试	信管系	2	

必修课		Hadoop大数据处理技术	Big Data Processing Technology on Hadoop	2	32	16	16	考试	信管系	3	◆
必修课		数据分析与可视化	Data Analysis and Visualization	3	48	-	48	考试	信管系	3	◆
必修课		图像视频大数据分析	Image and Video Big Data Analysis	2	32	-	32	考试	信管系	3	
必修课	ABBXG30053	静态网页程序设计	Static WEB Design	3	48	-	48	考查	信管系	3	
必修课	ABBXG20030	Python基础	Python Fundamentals	2	32	-	32	考查	信管系	4	
必修课		数据结构与算法设计	Data Structure and Algorithm Design	3	48	32	16	考试	信管系	4	◆
必修课	ABBXG30035	数据库原理与应用	Database and Data Structure	3	48	-	48	考试	信管系	4	◆
必修课		商务智能与数据挖掘	Business Intelligence and Data Mining	2	32	-	32	考试	信管系	4	
必修课	ABBXG30034	计算机网络与应用	Computer Network and Application	3	48	24	24	考试	信管系	4	◆
必修课	ABBXG30032	管理信息系统	Management Information System	3	48	24	24	考查	信管系	5	◆
必修课		大数据治理与商业模式	Big Data Governance and Business Patterns	3	48	-	48	考查	信管系	5	
必修课		运筹与最优化方法	Operation Research and Optimization	2	32	32	-	考查	信管系	6	
必修课		云计算与分布式系统	Cloud Computing and Distributed System	3	48	24	24	考试	信管系	6	◆
选修课	ABXXG20049	电子商务概论	Introduction to E-commerce	2	32	16	16	考查	信管系	5	专业基础选修 3选2
选修课		模式识别与机器学习	Pattern Recognition and Machine Learning	2	32	16	16	考查	信管系	5	
选修课	ABXXG20021	市场调研与预测	Market Research and Forecast	2	32	16	16	考查	信管系	5	
选修课	AAXXG30001	网络营销学	Network Marketing	2	32	16	16	考查	信管系	6	

专业能力
课程模块

选修课	ABXXG20051	企业资源规划	ERP	2	32	16	16	考查	信管系	6	专业基础选修 3选2
选修课	ABBG20401	市场营销学	Marketing	2	32	32	-	考查	工商系	6	
选修课	ADXXG30102	JSP程序设计基础	JSP Fundamentals	3	48	-	48	考查	信管系	5	信息系统开发 方向4 选2
选修课	ABXXG30027	Linux操作系统	Linux Operating System	3	48	-	48	考查	信管系	5	
选修课	ABXXG30005	Android应用开发	Android Application Development	3	48	16	32	考查	信管系	6	
选修课	ADXXG30104	信息与网络安全管理	Information and Network Security Management	3	48	24	24	考查	信管系	6	
选修课		数据安全	Data Security	3	48	24	24	考查	信管系	5	数据分析方向 4选2
选修课	ADXXG30201	数据分析应用软件 (SPSS+Clementine)	Data Analysis Software Applications	3	48	16	32	考查	信管系	5	
选修课	ABXXG20030	数据仓库与数据挖掘应用	Data Warehouse and Data Mining	3	48	16	32	考查	信管系	6	
选修课	ABXXG20031	商务智能与决策支持系统	Business Intelligence and Decision Support System	3	48	16	32	考查	信管系	6	
选修课	ADXXG20512	IT项目管理	IT Project Management	2	32	24	8	考查	信管系	7	专业基础选修 2选1
选修课	ADXXG20008	客户关系管理	Customer Relationship Management	2	32	16	16	考查	信管系	7	
选修课	ABXXG10010	专业实习(1) 程序设计基础专项实训	Specialty Practice (1)	1	1周	-	1周	考查	信管系	2	专业实 习选修 2选1
选修课	ABXXG10011	专业实习(1) 企业信息化调研专项实训	Specialty Practice (1)	1	1周	-	1周	考查	信管系	2	
选修课	ABXXG10012	专业实习(2) 信息组织与信息检索实训	Specialty Practice (2)	1	1周	-	1周	考查	信管系	3	专业实 习选修 2选1
选修课	ABXXG10013	专业实习(2) 静态网页设计专项实训	Specialty Practice (2)	1	1周	-	1周	考查	信管系	3	
选修课	ABXXG10014	专业实习(3) 数据库应用课程实训	Specialty Practice (3)	1	1周	-	1周	考查	信管系	4	专业实 习选修

选修课	ABXXG10015	专业实习(3) 信息系统开发专项实训	Specialty Practice (3)	1	1周	-	1周	考查	信管系	4	选修 2选1
选修课	ABXXG10016	专业实习(4) 数据分析软件应用实训	Specialty Practice (4)	1	1周	-	1周	考查	信管系	5	专业实 习选修 2选1
选修课	ABXXG10017	专业实习(4) Web动态网站开发实训	Specialty Practice (4)	1	1周	-	1周	考查	信管系	5	
选修课	ABXXG10018	专业实习(5) 数据挖掘与智能数据采集实训	Specialty Practice (5)	1	1周	-	1周	考查	信管系	6	专业实 习选修 2选1
选修课	ABXXG10019	专业实习(5) 移动端应用程序开发实训	Specialty Practice (5)	1	1周	-	1周	考查	信管系	6	
必修课	AEBXG30505	课程设计	Curriculum Design	3	48	-	48	考查	信管系	7	
必修课	ABBXG60001	毕业实习	Graduation practice	6	12周	-	12周	考查	信管系	7-8	
必修课	ABBXG60002	毕业论文	Graduation Thesis	6	12周	-	12周	考查	信管系	8	
Σ (小计)				88							
总计				162	要求学生毕业获得总学分						
备注中填写符号：◆代表核心课程、■代表马工程教材对应课程、●代表双语课程、▲代表国际化课程、无学时分配统一用“-”表示。											

十一、第二课堂素质拓展项目

项目名称	英文名称	学分	认定标准	备注
创新创业	Entrepreneurship	4	该学分认定按照《大学生素质拓展学分设置规定》（成银教发〔2021〕95号）文件执行	
科技成果与文化作品	Scientific Achievements and Cultural Products			
技能发展	Skill Development			
素养提升	Qualification Promotion			

制定人：林琢人

审核人：苗苗

5. 教师及课程基本情况表

5.1 专业核心课程表

课程名称	课程总学时	课程周学时	拟授课教师	授课学期
数据分析与可视化	48	3	苗苗	3
管理信息系统	48	3	周旭东	5
大数据治理与商业模式	48	3	林琢人	5
Hadoop大数据处理技术	32	2	肖渝梅	3
数据结构与算法设计	48	3	王明亮	4
云计算与分布式系统	48	3	廖海桥	6
运筹与最优化方法	32	2	张小娜	6
商务智能与数据挖掘	32	2	倪铨珣	4
数据库原理与应用	48	3	王赵舜	4
图像视频大数据分析	32	2	樊艳萍	3
模式识别与机器学习	32	2	胥智健	5
数据分析与可视化	48	3	丁莉	3

5.2 本专业授课教师基本情况表

姓名	性别	出生年月	拟授课程	专业技术职务	最后学历 毕业学校	最后学历 毕业专业	最后学历 毕业学位	研究领域	专职/兼职
苗苗	女	1980-06	数据分析与可视化	教授	西南交通大学	管理科学与工程	博士	大数据技术应用	专职
周旭东	女	1980-01	管理信息系统	副教授	西南财经大学	项目管理	硕士	计算机项目管理	专职
林琢人	男	1983-02	大数据治理与商业模式	副教授	东北大学	信息技术与商务管理	学士	大数据商业应用	专职
肖渝梅	女	1982-05	Hadoop大数据处理技术	副教授	西南大学	计算机科学与技术专业	硕士	数据处理	专职
王明亮	男	1963-06	数据结构与算法设计	副教授	西南交通大学	运输管理工程	硕士	数据与算法	专职
廖海桥	男	1987-09	云计算与分布式系统	副教授	电子科技大学	通信与信息系统	硕士	计算机应用	专职
张小娜	女	1981-12	运筹与最优化方法	副教授	华中科技大学	自动化控制	硕士	管理科学与工程	专职
倪铨珣	女	1983-11	商务智能与数据挖掘	副教授	西南民族大学	计算机科学与技术专业	硕士	数据分析与可视化	专职
丁莉	女	1983-09	数据分析与可视化	副教授	成都信息工程大学	电子商务	学士	数据分析与可视化	专职
王赵舜	男	1979-11	数据库原理与应用	讲师	电子科技大学	软件工程	硕士	计算机数据库应用	专职
樊艳萍	女	1998-01	图像视频大数据分析	助教	桂林电子科技大学	应用统计	硕士	数据统计分析及处理方法	专职
胥智健	男	1989-07	模式识别与机器学习	其他副高级	电子科技大学	计算机技术	硕士	计算机应用	专职

5.3 教师及开课情况汇总表

专任教师总数	12
--------	----

具有教授（含其他正高级）职称教师数	1	比例	8.33%
具有副教授及以上（含其他副高级）职称教师数	10	比例	83.33%
具有硕士及以上学位教师数	10	比例	83.33%
具有博士学位教师数	1	比例	8.33%
35岁及以下青年教师数	3	比例	25.00%
36-55岁教师数	8	比例	66.67%
兼职/专职教师比例	0:12		
专业核心课程门数	12		
专业核心课程任课教师数	11		

6. 专业主要带头人简介

姓名	肖渝梅	性别	女	专业技术职务	副教授	行政职务	
拟承担课程	Hadoop大数据处理技术			现在所在单位	成都银杏酒店管理学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2005年毕业于西南大学计算机科学与技术专业						
主要研究方向	数据分析、程序设计						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	<p>一、教学改革 2020年主持校级教学改革《课程教学内容与体系改革优化研究与实践——以课程与岗位实习（3）为例》 2022年参与省级教学示范团队《网络与新媒体专业--文旅新媒体运营方向课程群教学团队》</p> <p>二、论文 肖渝梅. 大数据在体育产业中的应用探讨[J]. 新丝路, 2021(11). 肖渝梅. “互联网+”农村电商乡村振兴模式存在的问题与策略探讨[J]. 大众商务, 2021(2). 肖渝梅. 大数据时代下成都市郊智慧游憩区构建探析[J]. 商情, 2020(14).</p> <p>三、教材 2023年作为副主编编写教材《计算机应用基础》（电子工业出版社）</p>						
从事科学研究及获奖情况	<p>2020年参与四川省现代设计与文化研究中心项目《评论可视化视角下新闻漫画创新路径研究(MD20E014)》 2021年立项四川基层公共文化服务研究中心项目《乡村振兴视野下的四川省农村公共文化服务体系建设研究(JY2021D02)》 2021年立项校级项目《虚拟现实(VR)和人工智能(AI)在酒店业务中的前景(YXKY202106)》 2021年结题四川县域经济研究中心项目《“互联网+”促进乡村振兴建设模式研究(xy2019056)》 2022年立项四川省民办教育协会项目《基于职业岗位技能和应用型本科金课标准的《移动WEB开发》课程改革研究(MBXH22YB230)》</p>						
近三年获得教学研究经费（万元）	0			近三年获得科学研究经费（万元）	0		
近三年给本科生授课课程及时数	授课WEB程序设计课程96学时 授课互联网信息可视化设计课程144学时 授课交互网站设计与制作课程96学时 授课移动web设计课程144学时 授课响应式web设计课程96学时 授课专业实习5课程32学时 授课课程与岗位实习（2）课程32学时 授课课程与岗位实习（3）课程32学时 授课数据结构课程学时144学时 授课课程设计课程学时272学时 授课高级编程课程学时48学时 授课计算机程序设计课程320学时 授课计算机制图与3DMAX课程96学时			近三年指导本科毕业设计（人次）		33	

姓名	周旭东	性别	女	专业技术职务	副教授	行政职务	信息工程 管理系主 任助理
拟承担课程	管理信息系统			现在所在单位	成都银杏酒店管理学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2003年成都信息工程大学计算机科学与技术专业						
主要研究方向	信息管理，系统开发						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	1. 2016年参加第三届四川省高校青年教师教学竞赛决赛获得优秀奖 2. 2016年获得学校第五届教学成果二等奖（排名第二） 3. 2017年度被评为校优秀教师、优秀党员 4. 2017年第七届全国大学生“三创赛”优秀指导老师 5. 2018年度学校教学竞赛工学组优胜奖 6. 2018年学院第六届教学成果三等奖（排名第一） 7. 2020年被评为四川省民办高校优秀教师 8. 2021年第十一届全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛省赛最佳指导老师 9. 2021年度获得学院“立德树人”奖 10. 2021年主持“基于创新创业能力培养的应用型本科专业实践教学体系研究”教改项目立项四川省教育厅高等教育人才培养质量与教学改革项目 11. 2022年作为课程负责人《管理信息系统》课程立项省级一流线下课程 12. 2023年第三届教师教学创新大赛校赛工科组二等奖						
从事科学研究及获奖情况	主持和参与省级以上科研项目共30余项，其中主持省、市、厅级项目4项：主持四川省教育厅项目“信息管理人才培养模式与四川信息产业发展的适应性研究”（16SB0331）、主持四川县域经济发展研究中心项目“四川县域特色旅游与农村产业结构转型研究”（xy2018040）；主持四川省民办教育协会项目“基于OBE的数据分析方向信管专业建设研究”（MBXH20YB305）；主持国家公园研究中心项目“PV-GPG理论视角下国家公园建设现状与发展理念探析研究”（GJGY2023-YB015）；主持学院项目“全媒体时代信息素养的解构与培育在旅游人才中的应用研究”（YXKYC202107），已结题。主持和参与院级省级教改项目多项，其中主持四川省省级一流本科课程《管理信息系统》，主持四川省省级教育教学改革项目“基于创新创业能力培养的应用型本科专业实践教学体系研究”JG2021-1502。						
近三年获得教学研究经费（万元）	1.5			近三年获得科学研究经费（万元）	0.8		
近三年给本科生授课课程及学时数	管理信息系统48*6=288学时；软件工程48*6=288学时；网页设计48*3=144学时；信息资源管理32*4=128学时			近三年指导本科毕业设计（人次）	33		

姓名	丁莉	性别	女	专业技术职务	副教授	行政职务	
拟承担课程	商务智能与数据挖掘			现在所在单位	成都银杏酒店管理学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2006年成都信息工程大学 电子商务专业						
主要研究方向	数据分析与可视化						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目）	2022年电子商务运营课程群课教学团队，获批四川省思政课程思政教学示范团队；						

目、研究论文、慕课、教材等)	2021年旅游电子商务课程，获批四川省思政示范课程；2017年校“双创”名师三等奖；2014年12月参加省教育厅和省人社厅联合举办的第二届“创业导航名师”大学生创新创业指导课程教学大赛，获优胜奖；获第五届学校教学成果二等奖；近年来指导学生在创新、创业各项大赛中获得国家、省市级奖15余项，如：2018年获第八届大学生电子商务三创赛国赛一等奖，互联网+国大学生创业四川赛区银奖等。		
从事科学研究及获奖情况	近年来，共发表科研教学论文共计10余篇，具体如下：《The Practice and Innovation of Smart Tourism in Sichuan Scenic Spot Based on Mobile Terminal Micro Platform》，《四川景区微信营销发展策略分析》，《景区微信公众平台功能构建分析》，《基于电子商务实战的综合实践基地构建》，《web2.0时代下在线旅游模式探讨》等。主持、参研国家、省、市等各类科研项目50余项。		
近三年获得教学研究经费(万元)	0.6	近三年获得科学研究经费(万元)	0.2
近三年给本科生授课课程及时数	电商数据分析、电子商务运营策划，网络营销等课程，共计约1520学时	近三年指导本科毕业设计(人次)	32

7. 教学条件情况表

可用于该专业的教学设备总价值（万元）	161.95	可用于该专业的教学实验设备数量（千元以上）	1029（台/件）
开办经费及来源	260万元，学校自筹		
生均年教学日常运行支出（元）	1950		
实践教学基地（个）（请上传合作协议等）	7		
教学条件建设规划及保障措施	<p>目前成都银杏酒店管理学院信息工程管理系，拥有信息系统开发实验室、互联网应用开发实验室、数据库运维实验室、网络营销实验室、后期剪辑实验室、旅游电子商务实验室、前端开发实验室、智慧物流实验室、新媒体编辑实验室等9个实验室，与多家行业单位共建校外实践教学基地。现学校有一支专业理论扎实、工程能力强的双师双能型教师队伍，坚持走应用型人才之路，注重学生专业水平和职业能力培养，学以致用。在教学运行中将进一步激发学生的创新、创业力，培养以职业核心能力为引领，造就敢于拼搏的生力军，提高学生综合素质与职业竞争。在未来专业体系建设中，学校将以大数据管理与应用专业为核心，立足于四川省大数据区域优势，建立并完善专业各项制度，不断提升师资水平，优化课程体系建设。</p>		

主要教学实验设备情况表

教学实验设备名称	型号规格	数量	购入时间	设备价值（千元）
电脑	HP Pro288G9	223	2022年	598.76
电脑	联想启天M420	122	2019年	577
电脑	戴尔 成铭3990	61	2021年	331.84
双人电脑桌	1300*350*750mm	164	2022年	47.56
空调	美的3P	5	2022年	22.4
空调	美的5P	3	2022年	24.67
方凳	350*240*430mm	406	2022年	19.49
电脑	HP Pro288G9	223	2022年	598.76
电脑	联想启天M420	122	2019年	577
电脑	戴尔 成铭3990	61	2021年	331.84
双人电脑桌	1300*350*750mm	164	2022年	47.56
空调	美的3P	5	2022年	22.4
空调	美的5P	3	2022年	24.67
方凳	350*240*430mm	406	2022年	19.49
无人驾驶实训沙盘	6m*5.5m*1.2m	1	2023年	45
无人驾驶实训小车	第四代（含3摄）	20	2023年	16.54
无人驾驶算法学习资料（含超计算机时）	纸质及在线账号	60	2023年	204
深度学习资料（含超计算机时）	纸质及在线账号	60	2023年	336
智能监控设备	萤石云900-3	4	2023年	2.4
计算机视觉推理服务器	华为PRO 5885H V5	1	2023年	8.9
桌椅	白色专用	60	2023年	30
3D打印机	创想三维Ender-3 S1	1	2023年	5
投影仪	明基MW560	1	2023年	4
智能教学服务系统	在线服务教学系统	1	2023年	100

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>2023年7月，成都银杏酒店管理学院组织学校教学指导委员会委员和校外专家，对供应链管理本科专业申报材料进行了审议，形成如下意见：</p> <p>1. 2023年中国大数据行业的进展照旧呈稳步上升趋势，市场规模到达了234亿元，和去年相比增速超过39%。贯彻落实《国务院关于印发促进大数据发展行动纲要的通知》（国发〔2023〕50号），实施国家大数据战略，促进区域性大数据根底设施的整合和数据资源的会聚，发挥示范带动作用，创新人才培养模式，布局专业建设，学校高度重视供应链领域管理人才的培养工作。学校对本专业的办学定位准确，办学思路非常清晰，以学院文旅、酒店行业大数据为背景，培养数据分析、数据可视化符合管理人才，以服务区域文旅、酒店经济。</p> <p>2. 具有大数据管理与应用相关支撑专业。学校2006年开设了信息管理与信息系统专业至今以积累了近13年的办学经验，并取得了一定成果，其中包含立项省级实践类示范课程、省级线上线下混合式课程。</p> <p>3. 具有良好的实习实训基地。学校目前开设和合作的实习实训基地能较好的满足新专业办学需求，并与宜宾大数据中心、成都超算中心建立了合作意向性协议，以满足后续学生日常的实践教学课程需求。</p> <p>4. 具备专业办学的师资队伍。教师主要研究方向包括大数据技术应用、大数据商业应用、数据处理、数据与算法、数据分析与可视化、数据库应用等，教师队伍知识结构合理，教师均是双师型教师，具备数据分析类证书和各类行业技能证书，教学队伍结构合理。近年来，学校还持续引进了多名具有行业从业经验的专兼职教师。</p> <p>经专家组对2023年大数据管理与应用专业申报备案材料进行的审查与评议，专家组一致认为，该专业的申报具有充分的地方社会经济发展需求依据和学校的办学基础，有利于适应社会人才需求，符合学院整体专业发展规划，预测学生的就业前景良好。学校现有专业建设基础、师资力量及结构、实践教学条件等能较好地支撑该专业的开设。</p> <p>同意申报设置大数据管理与应用专业。</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
签字：			