

车马炮高考报志愿指导系列图书


理工社®

20000 大学生教你

挑大学选专业



各专业大学生结合亲身经历
用通俗的话详细介绍各专业

专业详解	学习内容	注意事项
就业方向	薪酬状况	发展前景

专业篇

◎ 范英男 主编

 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS



20000 大学生教你挑大学选专业

专业篇

主 编 范英男



北京理工大学出版社

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权专有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

20000 大学生教你挑大学选专业. 专业篇/范英男主编. —北京:北京理工大学出版社, 2016. 6

ISBN 978 - 7 - 5682 - 2325 - 6

I. ①2… II. ①范… III. ①高等学校-招生-介绍-中国②毕业生-高中-升学参考资料 IV. ①G647.32

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 100447 号

出版发行 / 北京理工大学出版社有限责任公司

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775(总编室)

(010)82562903(教材售后服务热线)

(010)68948351(其他图书服务热线)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 三河市华骏印务包装有限公司

开 本 / 787 毫米×1092 毫米 1/16

印 张 / 23

字 数 / 540 千字

版 次 / 2016 年 6 月第 1 版 2016 年 6 月第 1 次印刷

定 价 / 59.80 元

责任编辑 / 王春雨

文案编辑 / 王春雨

责任校对 / 周瑞红

责任印制 / 边心超

图书出现印装质量问题,请拨打售后服务热线,本社负责调换



目 录

Contents

101 哲学类	1	303 社会学类	26
10101 哲学	1	30301 社会学 & 30302 社会工作	26
10102 逻辑学	2	304 民族学类	28
201 经济学类	4	30401 民族学	28
20101 经济学	4	305 马克思主义理论类	29
20102 经济统计学	6	30503 思想政治教育	29
20103T 国民经济管理	7	401 教育学类	30
202 财政学类	8	40101 教育学 & 40104 教育技术学	30
20201K 财政学 & 20202 税收学	8	40102 科学教育 & 40103 人文教育	31
203 金融学类	10	40106 学前教育 & 40107 小学教育	32
20301K 金融学	10	40108 特殊教育	34
20302 金融工程	12	501 中国语言文学类	35
20303 保险学	14	50101 汉语言文学 & 50102 汉语言	35
20304 投资学	15	50103 汉语国际教育	36
204 经济与贸易类	17	50105 古典文献学	37
20401 国际经济与贸易	17	502 外国语言文学类	38
301 法学类	19	50201 英语	38
30101K 法学	19	50202 俄语	41
30102T 知识产权	20	50203 德语	45
30103T 监狱学	21	50204 法语	48
302 政治学类	23	50205 西班牙语	51
30201 政治学与行政学	23	50206 阿拉伯语	54
30202 国际政治	24	50207 日语	56
30203 外交学	25	50209 朝鲜语	59



50262 商务英语	62	707 海洋科学类	94
503 新闻传播学类	64	70701 海洋科学	94
50301 新闻学	64	70702 海洋技术	95
50302 广播电视学	65	708 地球物理学类	97
50303 广告学	67	70801 地球物理学	97
50304 传播学	69	709 地质学类	99
50305 编辑出版学	71	70901 地质学 & 81401 地质工程	99
601 历史学类	73	70902 地球化学	102
60101 历史学	73	710 生物科学类	103
60102 世界史	74	71001 生物科学 & 71002 生物技术	103
60103 考古学	75	71003 生物信息学	105
60104 文物与博物馆学	76	71004 生态学	106
701 数学类	77	711 心理学类	108
70101 数学与应用数学 & 70102 信息与 计算科学	77	71101 心理学 & 71102 应用心理学	108
702 物理学类	80	712 统计学类	110
70201 物理学 & 70202 应用物理学	80	71201 统计学 & 71202 应用统计学	110
703 化学类	82	801 力学类	112
70301 化学	82	80101 理论与应用力学	112
70302 应用化学	83	80102 工程力学	113
704 天文学类	85	802 机械类	114
70401 天文学	85	80201 机械工程	114
705 地理科学类	86	80202 机械设计制造及其自动化	115
70501 地理科学	86	80203 材料成型及控制工程	117
70502 自然地理与资源环境 & 70503 人 文地理与城乡规划	87	80204 机械电子工程	118
70504 地理信息科学	89	80205 工业设计	120
706 大气科学类	92	80206 过程装备与控制工程	123
70601 大气科学 & 70602 应用气象学	92	80207 车辆工程 & 80208 汽车服务工程	124
		803 仪器类	125
		80301 测控技术与仪器	125



804 材料类	127	810 土木类	173
80401 材料科学与工程	127	81001 土木工程	173
80402 材料物理	129	81002 建筑环境与能源应用工程	176
80403 材料化学	132	81003 给排水科学与工程	178
80404 冶金工程	133	81004 建筑电气与智能化	180
80405 金属材料工程 & 80406 无机非金属材料工程	135	811 水利类	182
80407 高分子材料与工程	136	81101 水利水电工程	182
805 能源动力类	139	81102 水文与水资源工程	184
80501 能源与动力工程	139	81103 港口航道与海岸工程	186
806 电气类	141	812 测绘类	188
80601 电气工程及其自动化	141	81201 测绘工程	188
807 电子信息类	143	813 化工与制药类	192
80701 电子信息工程	143	81301 化学工程与工艺	192
电子信息工程、电子科学与技术、电子信息科学与工程的区别	146	81302 制药工程	194
80702 电子科学与技术	148	814 地质类	195
80703 通信工程	149	81401 地质工程 & 70901 地质学	195
80704 微电子科学与工程	151	81402 勘查技术与工程 & 81403 资源勘查工程	198
80705 光电信息科学与工程	153	815 矿业类	201
80714T 电子信息科学与技术	155	81501 采矿工程 & 81503 矿物加工工程	201
808 自动化类	156	81502 石油工程	203
80801 自动化	156	81504 油气储运工程	206
809 计算机类	158	816 纺织类	207
80901 计算机科学与技术	158	81601 纺织工程	207
80902 软件工程	161	81602 服装设计与工程	210
80903 网络工程	163	817 轻工类	212
80904K 信息安全	165	81701 轻化工程	212
80905 物联网工程	168	81702 包装工程	213
80906 数字媒体技术	170	81703 印刷工程	215



818 交通运输类	216	酒工程	245
81801 交通运输 & 81802 交通工程	216	828 建筑类	247
81803K 航海技术	219	82801 建筑学	247
81804K 轮机工程	220	82802 城乡规划	249
81808TK 船舶电子电气工程	221	82803 风景园林	250
819 海洋工程类	223	829 安全科学与工程类	252
81901 船舶与海洋工程	223	82901 安全工程	252
81902T 海洋工程与技术	225	830 生物工程类	254
820 航空航天类	226	83001 生物工程	254
82001 航空航天工程	226	901 植物生产类	256
823 农业工程类	230	90101 农学	256
82302 农业机械化及其自动化	230	90102 园艺	257
82303 农业电气化	231	90103 植物保护	260
82305 农业水利工程	232	90105 种子科学与工程	261
824 林业工程类	233	90106 设施农业科学与工程	261
82401 森林工程	233	902 自然保护与环境生态类	263
82402 木材科学与工程	234	90201 农业资源与环境	263
82403 林产化工	236	90202 野生动物与自然保护管理	264
825 环境科学与工程类	237	90203 水土保持与荒漠化防治	265
82501 环境科学与工程 & 82502 环境工程 & 82503 环境科学	237	903 动物生产类	266
826 生物医学工程类	239	90301 动物科学	266
82601 生物医学工程 & 82602T 假肢矫形工程	239	904 动物医学类	268
827 食品科学与工程类	241	90401 动物医学 & 90402 动物药学	268
82701 食品科学与工程	241	905 林学类	269
82702 食品质量与安全	242	90501 林学	269
82703 粮食工程	243	90502 园林	270
82704 乳品工程	244	907 草学类	272
82705 酿酒工程 & 82706T 葡萄与葡萄酒工程	244	90701 草业科学	272
		1001 基础医学类	273
		100101K 基础医学	273



1002 临床医学类	275	1010 医学技术类	297
100201K 临床医学	275	101001 医学检验技术	297
100202TK 麻醉学	277	101005 康复治疗学	298
100203TK 医学影像学 & 101003 医学 影像技术	278	1011 护理学类	300
1003 口腔医学类	280	101101 护理学	300
100301K 口腔医学 & 101006 口腔医学 技术	280	1201 管理科学与工程类	301
1004 公共卫生与预防医学类	281	120102 信息管理与信息系统(第一篇)	301
100401K 预防医学	281	120102 信息管理与信息系统(第二篇)	302
100402 食品卫生与营养学	282	120103 工程管理	304
100404TK 卫生监督	283	120104 房地产开发与管理	306
1005 中医学类	284	120105 工程造价	308
100501K 中医学	284	1202 工商管理类	309
100502K 针灸推拿学	286	120201K 工商管理	309
1006 中西医结合类	287	120202 市场营销	311
100601K 中西医临床医学	287	120203K 会计学和 120204 财务管理 ...	312
1007 药学类	288	120205 国际商务	314
100701 药学和 100703TK 临床药学	288	120206 人力资源管理	316
100704T 药事管理	290	120207 审计学	317
100705T 药物分析 & 100706T 药物化学	291	120209 物业管理	319
100707T 海洋药学	292	120210 文化产业管理	321
1008 中药学类	293	1203 农业经济管理类	323
10801 中药学	293	120301 农林经济管理	323
10802 中药资源与开发	294	1204 公共管理类	325
1009 法医学类	295	120401 公共事业管理	325
100901K 法医学	295	120402 行政管理	326
		120403 劳动与社会保障	328
		120404 土地资源管理	329
		120405 城市管理	330



1205 图书情报与档案管理类	333	1209 旅游管理类	344
120501 图书馆学	333	120901K 旅游管理	344
120502 档案学	334	120902 酒店管理	347
120503 信息资源管理	336	120903 会展经济与管理	349
1206 物流管理与工程类	337	附 录	352
120601 物流管理和 120602 物流工程 ...	337	大学解读试看之——北京航空航天大学	
1207 工业工程类	340	352
120701 工业工程	340	大学解读试看之——中央财经大学 ...	
1208 电子商务类	342	356
120801 电子商务	342		



101 哲学类

10101 哲学

我是北大哲学专业毕业生,应“高考填报志愿看看通”邀请介绍一下哲学这个专业。

说专业以前我必须得强调:不可否认,学哲学专业会让人思维清晰,让人的思想高度有很大提升。但是,哲学不是一门用来赚钱的专业。对于绝大多数人来说,把哲学作为业余爱好还行,如果你大学毕业就想赚很多钱养家,那本人是不建议报考这个专业的。

哲学是什么

哲学产生于人们对日常生活的思考和总结,是一门关于人生的学问,是一门探究宇宙本源的学问。哲学围绕着一些永恒无解的难题,尝试着一种又一种不同的解答方式。

哲学探究的问题有很多,比如:

1. 人类本质产生的各种问题,如人为什么活、人活着的价值是什么。
 2. 研究世界的本质和特性等,比如世界是什么,以及研究由这个世界和宇宙产生的各种问题。
 3. 研究真理、神、原理和秩序,研究人性,还有什么是真理等很多主题。
- 总之,哲学是世界观,是方法论,是关于自然、社会和人类最普遍问题的研究。

学哲学有什么好处

学哲学专业,主要是可以改变你看问题的方法与角度,可以使你看到事物表面背后的东西,可以使你透过现象看到本质,会让你思维开阔、认识深刻、逻辑分明,使你对这个世界、对自己的整个人生都会有全新的认识,有助于你更深层次地思考各种问题。举个例子:哲学里的一分为二法,就是让你能从一件事情的两方面进行分析对比,看到事情的内在东西和实质性内容,从而使你对事情有一个全面的了解,为你做出正确的判断提供科学的方法。

哲学学什么

第一,要掌握一定的自然科学知识。

第二,要研读大量的哲学史,如孔子的儒学、费尔巴哈的人本学、尼采的超人哲学等,研究和思考有关世界的本源问题。

第三,还要学伦理学、逻辑学、心理学、美学等。

哲学专业的学习很大程度在于人的悟性,一般就是“师傅领进门,修行在个人”。

官方补充

哲学是人文科学领域内的基础学科,是一门非常古老的学问。它的本质是认识和思考我们所处的世界。在希腊文中,哲学是爱智慧的意思。学哲学,就是学习智慧。学习哲学,最重要的就是锻炼和培养一种善于发现问题、提出问题并进行“前提批判”的理论思维能力。哲学的爱智慧,无论是对自然的惊讶,还是认识人自己,都不仅仅是一种对知识的追求,更重



要的是一种对生活意义的关切,对生活境界的陶冶。哲学,是使人崇高起来的学问。哲学的爱智慧,还是一种反思的、批判的思想活动,它要追究各种知识的依据、思考历史进步的意义、询问真善美的标准、探索生活的信念。

什么人适合学哲学

不是所有人都适合学哲学的,想学哲学有几点是必须具备的:第一,不追名逐利,不把学习视为获得功利的过程,而是享受学习和探索的乐趣;第二,要对社会问题和人类生存处境有普遍的关注,对知识有深切的好奇;第三,哲学本身要求学生具备批判性思维。

哲学专业就业情况

哲学博士一般的就业是:高校任教。因为学哲学的人思维清晰独特,所以某些研究机构、出版社和期刊杂志社也比较喜欢招哲学专业的人才。

哲学硕士一般是在较低等级的学校任教,或者去出版社,或者做文秘、公务员。这个层次的哲学人才比较受社会欢迎。

本科生就业相对就要差些,主要是机关工作人员或者企业文秘,工资水平也有很大的局限性。

就个人感觉,哲学专业就业率的高低与学校名气成正比。但总体就业率可以参考每年的就业报告。

最后说一下,如果你思维很混乱,对世界的认识很迷茫,心灵躁乱被动,那么哲学专业能帮助你;如果你对这个世界已经有了一种明确的认识,思维清晰明白,为人处世娴熟有道,而且也不想从事相关行业工作,那么建议你不要报考哲学专业。

10102 逻辑学

我是中山大学逻辑学专业的学生,今天应“高考填志愿看看通”的邀请介绍一下逻辑学这个专业。

逻辑学专业误区

首先要提醒同学们的是:逻辑学属于哲学范畴,不属于数学范畴。不要因为这个理解误区而选错专业,以致后悔。

逻辑学是什么

逻辑,最初的含义即规律,逻辑的研究以推理为中心,主要目的是找出推理规律。现在更多的是指思维中的规律。逻辑学就是一门研究思维的科学,是研究思维形式、思维规律、思维方法的科学。

第一个建立系统的逻辑学说的人是亚里士多德。亚里士多德关于演绎逻辑学的理论,特别是关于三段论的部分,直到今天也还有价值。现代逻辑学与数学有非常密切的关系,数理逻辑是现代逻辑学的主流。

逻辑学专业学习内容

逻辑学专业主修哲学方面的基本理论,同时涉及大量的数学和计算机基础知识,以及部分心理学知识。课程设置主要有以下 3 个方面:



1. 哲学方面:哲学导论、认知科学、逻辑哲学、模态逻辑、科学哲学。
2. 数学方面:数理逻辑导论、数学分析、几何与代数、概率与理性选择。
3. 计算机方面:计算机理论、程序设计等。

注意事项

1. 学这个专业的学生就像哲学家们一样,不能单靠它去改变一定的生活状况。
2. 开始学习逻辑学的时候是非常枯燥的,没有足够耐心是很难学的。要深入研究逻辑学,本科的课程只是打下了一个基础,研究生阶段才算是逻辑学的关键。
3. 全国大学中,开设逻辑学的本科非常少,不超过10所,还不是每年都招生。一般都是先招哲学大类,以后再分方向。但招逻辑学专业的硕士研究生和博士研究生很多。
4. 从课程上就能看出这个专业需要一定的数学基础,并对计算机感兴趣。但数学好不好逻辑就好。有的人有数学天赋,能靠直觉去感觉到一个定理的正确性,但如果要他用严格的逻辑推导证明,未必能做出来。
5. 因为不像理工科专业那样有具体方向,所以现在报考和坚持学习逻辑学的人越来越少了。

逻辑学专业的好处

逻辑学学好了,可以提高自己的思维能力和正确表达思想的能力,还有识别错误和揭露诡辩的能力,可以少被某些假权威忽悠。总的来说,这个专业能培养严谨的思维能力、精密的推算能力和审慎的操作能力。

逻辑学专业就业情况

逻辑学要在企业找到对口的岗位是非常难的,但也是有工作方向的:

1. 进大学教书,当教学科研人员,传授哲学知识,研究专门课题。比如:高等院校都开设有逻辑课,中文系、政治哲学系、社会学系等,都把普通逻辑作为必开课,所以可以选择当教师。
2. 搞研究。如果你读到博士,可以成为一个学者。相对于国际学术界来说,我国的逻辑学研究相对滞后,在很多方面只停留在对国外先进理论知识消化吸收的层面。因此,如果有意愿,可能会成为受重视的专业研究人员。
3. 其他的就业领域,如国家机关、企事业单位管理部门的管理工作也吸纳逻辑学专业的毕业生,从事的工作是利用电脑进行的现代化管理,工作待遇和工作环境比较好。
4. 报社、出版社编辑。学逻辑的人,观点是很独到的,很多报社需要这样的人才。如果你文采也比较好,可以运用在学习培养出来的观察问题和思考问题的能力从事编辑工作。
5. 因为重点大学的逻辑学专业学生计算机能力也还行,所以一些逻辑学专业的学生也有在计算机软件领域找到工作的。



201 经济学类

20101 经济学

我是中央财经大学的毕业生,应“高考填志愿看看通”的邀请介绍一下经济学这个专业。

经济学专业误区

很多同学认为经济学是教人如何赚钱的学科,这是一个非常大的误解。

其实经济学专业的培养目标并不是培养银行职员、证券人员等会操作具体实务的人员。经济学专业是基础学科,侧重经济学理论的学习,主要培养的是理论型人才。经济学注重的是理论的学习和研究,更偏理论。

利用掌握的经济学理论,分析各种经济政策,对经济现象进行解读才是经济学专业学生最核心的工作内容。比如,通过统计局公布的 GDP 和 CPI 数据,经济学专业学生能够利用价格理论分析出经济的发展前景和通货膨胀的原因。

经济学这个专业离我们的生活很近,像电视里常说的宏观调控、收入分配、GDP、CPI 等都与经济学有关。比如,政府如何安排税收和债券的比例才能使宏观经济处于稳定发展的状态,就需要运用经济学的知识。

注意事项

在很多人眼里经济学是一个“光鲜”的专业,毕业的学生可以成为叱咤商界的领军人物、指点江山的政策参与者、理性的经济学家、小资味十足的白领一族,但你不能只看到表面的光鲜,更应该了解有什么东西需要学习。

1. 学习经济学要目标高,因为偏向理论研究,所以本科就是基础阶段,硕士、博士才是追求。
2. 经济学的理论是有趣的,但是这些理论的产生过程却是非常乏味的。在四年的本科经济学学习中,我们要花费大量的时间与表格、数据、数学模型打交道。你要想有成就就得接受这些枯燥。
3. 如果想深入学习这个专业,以过来人的角度看,必须本科双专业,也就是经济学+数学,这是深造的基础。因为经济学上了层次之后,基本都是数学符号。
4. 有人认为学了经济学以后可以对经济运行进行准确的预测,并以此投机赚钱。经济学的确有许多理论是研究经济预测的,但是经济学的预测有严格的假设条件,现实往往比理论要复杂千百倍。因此,不能将经济学的预测完全等同于现实的预测判断。

总体上说,经济学专业是社会科学领域的基础学科,其理论偏向比较明显。大多数的课程对数学要求比较高,学习中需要具备较高的抽象思维能力和逻辑思维能力。抽象思维能力不足、数学逻辑基础不够扎实的人,在经济学专业课程学习中往往会非常吃力。此外,经



经济学又是一门与现实问题紧密结合的学科,需要学生有敏锐的现实洞察力。少数同学对现实经济问题缺乏兴趣,观察力不足,难以深入体会和掌握经济学理论,从而容易失去对经济学理论学习的兴趣。

学习课程

经济学专业学习的内容以经济学知识的“广”和“精”著称。本科的学习一般强调广度,缺乏深度,无论是经济学理论基础,还是经济学分析方法,都有所涉及。本科的核心课就几门:西方经济学(微观经济、宏观经济)、计量经济学、统计学、会计学、财政学等,其余的都是围绕这几门展开的。相对来讲,经济实务类的课程较少。

经济学与金融学关系

有相当大的一部分人不知道经济学专业与金融学专业的关联与区别,我在这粗略讲一下。

1. 从名称上看比较容易理解,经济学字面意思就是经世济民;金融学字面意思是资金融通。

2. 具体研究:

(1)经济学的本质是研究资源配置问题,即如何用有限的资源达到效用最大化,是解决在“物力有限而人欲无穷”时如何使两者达到平衡。由此可以看到经济学更宏观,也更社科。主干学科宏观微观经济学基础模型都是从“需求—供给”模型中寻找均衡点出发的,结构较金融学简单,后期需要依赖计量手段对这些模型提出宏观关系并进行佐证。无论是微观还是宏观,都是这样。

(2)金融学研究的是资金的收益与风险的问题,更细地讲是解决在“收益越大则风险越大”时如何在风险一定的情况下提高收益或者在收益一定的情况下降低风险。由此可以看到金融学的视角较经济学更微观,更偏向实用。金融学的主干学科非常多,但学习目标无非是学会衡量一个投资组合或者一种金融产品的盈利能力是否与其带来的风险匹配,从而寻找投资甚至投机的机会。金融学使用的基础模型纷繁复杂,有简单的,如资产=负债+权益这种恒等式以及一系列收益公式;也有复杂的,如最基础的CAPM(资本资产定价模型)。

3. 专业所属:

在本科学科划分上,经济学专业和金融学专业在我国都属于12个大学科门类下的经济学大学科门类,但经济学专业属于92个专业类中的经济学类(代号201),对应的研究生阶段的二级学科是理论经济,金融学专业属于92个专业大类中的金融学类(代号203),对应的研究生阶段的二级学科是应用经济。

但如果和国外接轨的话,金融学更倾向于商科,更多的应该放到商学院去研究商业资本的运作,侧重于实务;而经济学专业则应放到经济学院,研究社会中宏观以及微观经济活动的现象和本质。

4. 如果简单分析就业的话,金融学偏微观方面,如果学得很牛的,去投行、基金等很赚钱的地方是最好的,经济学则应该更适合做学术了。

5. 就目前看,在我国本科教育里,两者是有极大联系的,是相辅相成且不可分割的。学经济学的本科生肯定也会学金融学的课程,学金融学的本科生肯定也会学宏观微观经济学的课程,在就业上也有部分重叠。



毕业后就业情况

经济学专业针对的是整个经济领域,所以适合的行业和岗位比较广泛。

1. 政府的综合经济管理部门和经济研究部门。中央级别的主要有财政部、统计局、中国人民银行等,但是这些部门一般对学历和个人能力的要求很高,竞争异常激烈。同样,地市级的财政局、统计局、外汇局等,也是经济学专业毕业生的选择方向。工作内容主要是根据需要进行数据核算、报告分析、调查计划和调查方案的设计统计等。

2. 毕业生的对口单位是金融系统。主要是银行、证券公司、投资管理公司、资产管理公司等,主要从事研究、分析类工作。主要的证券公司有:中信证券、国泰君安、华夏证券、招商证券、国信证券、海通证券、光大证券等。

3. 毕业生也适合进入咨询行业。如管理咨询、营销咨询、IT 咨询等咨询机构及投资银行。国际大型咨询公司有贝恩、毕博、埃森哲、麦肯锡、普华永道等,国内知名咨询公司有北大纵横、华夏基石等。

4. 经济类媒体也是就业方向之一。一般而言,经济学专业硕士生可以选择的媒体空间还是比较大的,一些经济类的报社、杂志社、出版社和网络媒体是很多经济学专业毕业生的选择,如《证券时报》《金融时报》《21 世纪经济报道》等。

事实上,经济学专业的就业范围远比这些要广泛。但是,最后的就业情况仍然取决于个人的能力与素质。大学期间好好学习经济学理论基础,同时针对就业岗位提早做出职业规划,多增加一些实践经验,毕业时找到理想的工作并非难事。

20102 经济统计学

我应“高考填志愿看看通”的邀请介绍一下经济统计学这个专业。

专业简介

经济统计学以前属于统计学的一个方向,现在属于经济学大类里的一个小专业。

经济统计学,顾名思义,既与经济有关,又与统计有关。经济统计学就是把统计学的理论和方法应用在经济领域,对经济活动中的数据进行整理分析,找出经济活动的规律。

用一个超级简单的例子你就能明白经济统计学是干什么的:想必大家都对炒股有所熟悉吧?影响股票的数据有很多,运用经济统计学就可以对影响股票的大量数据进行整理、统计和分析,然后找出规律,预测股票的走势。

经济统计学可以说是经济研究中最客观、最为重要的工具,金融、证券、保险等行业会经常用到。

专业学习内容

经济统计学学习的内容比较广泛,可能会因学校而异,但大部分差不多。总的来说就是:高数课程+经济学课程+统计方法+计算机软件课程。

数学方面的课程:高等代数、概率论与数理统计、常微分方程、数学分析等。数学绝对是基础。如果大一数学学不好,后面的课程就会云里雾里。

经济学方面的课程:微观经济学、宏观经济学、运筹学、风险管理、证券期货投资技术分析、国民经济核算、市场调查与预测、会计学原理、货币银行学。看这些课程你就知道,将来



也可以在银行之类的地方工作。

统计方法方面的课程有:多元统计分析、C 语言程序设计、SPSS、Eviews 等统计软件课。这些软件课涉及毕业后工作的实际操作。

总之,在高中学习中,如果你对数学有很强烈的兴趣,同时对经济也非常感兴趣,可以考虑选择经济统计学作为自己报考的专业。

就业情况

经济统计属于技能型专业,专业适应性较广,如果读书的时候能考取一些职业技能证书,就业前景会更好。

对于本科生来说,由于所学范围宽广,涉及学科较多,学得广而不精,所以在就业的时候就存在一个转向的问题。数据处理是这个专业的优势所在,是会计、经济等专业都没有的优势,所以不必为就业的问题担心。就业可以面向金融、统计、经济、会计这四个大方向。

1. 到银行统计工作岗位;到证券公司等金融机构做风险管理、信用分析工作;到保险公司做后台风险管理控制。很多的金融单位和部门对经济统计学专业人才的需求,已经超过了一些热门的经济学专业。

2. 公务员也是可以的。经济统计学专业的毕业生可以去统计局工作,主要是负责收集国民生产总值、就业、失业、价格等数据。但必须参加公务员考试。这些单位往往很少招本科生,一般都是要求硕士以上学历。

3. 普通一点的就业可以做经济咨询师,为企事业单位等做咨询、调研等有关经济分析的工作。不过,除了专门的统计调查和数据分析的企事业单位有需求之外,其他的需求量比较少。

4. 毕业生中也有一些人成了会计、教师。

总体来说,如果你找到专业对口的岗位,薪资还是不错的。

20103T 国民经济管理

我是中国人民大学国民经济管理专业的学生,应“高考填报志愿看看通”的邀请介绍一下这个专业。

什么是国民经济管理专业

国民经济管理属于经济学类大专业,是国家特设类专业,与经济学、金融学、财政学等专业相比,小众得多。

国民经济管理,是指从社会经济总体的角度统一管理、调整、完善生产关系,高效率地组织经济活动。这个比较难理解。在这里,用比较通俗的话简单解释一下:这个专业的前身是计划经济专业,是计划经济时期的产物。学习的部分内容是计划经济,是 20 世纪 90 年代最受欢迎的专业之一,培养了很多著名的经济学大师和进行宏观经济管理的高层政府领导。但是随着计划调控逐步让位于市场调控,这个专业慢慢地也改变了培养方向,转向培养经济管理的高级专业人才了。

哪些学校的这个专业好

现在开设这个专业的学校比较少,只是一些在这个方面做得比较好的经济类院校才设



置了这个专业。全国只有七八所高校有这个专业,还都是一本类学校,有中国人民大学、安徽财经大学、中央财经大学、江西财经大学、辽宁大学、四川大学、山西财经大学等。其中,中国人民大学经管系名列第一,而且是人大的王牌专业。

学习内容

从学习内容来说:国民经济管理是一个很宏观的专业,倾向于理论研究。正是由于它的学科特性,在本科阶段,这个专业可以说是学得广而不精,应用性不强。大一学经济,大二学金融,大三学管理。学了这个专业你会觉得是博览群书了,正因为如此,这个专业比较难学。但这个专业考研优势巨大,比其他专业容易。

本专业主要课程有:经济学基础、中级微观经济学、中级宏观经济学、财政学、货币银行学、国际经济学、金融经济学、计量经济学、统计学、会计学、政治经济学、国民经济管理学、发展战略与规划、投入产出分析、产业经济学、管理学基础等。

就业情况如何

从就业方面来说:就业方向一般为政府机关、上市企业和金融证券机构。

如果你不打算深入研究,只是读完本科就工作,那选择别的专业,如财政类、会计、税收、金融等会更适于就业。这个专业本科就业情况一般,这是由该专业的特点决定的,本科阶段难以掌握系统全面的理论。

但考研究生后再就业就不一样了,成绩杰出者可以做国家经济规划的高层人员,或者进政府、银行、国企等做高层干部。据我所知,这几年人民大学的国民经济管理专业的就业分布大概三分之一进入公务员系统,三分之一进入各类金融结构,剩下的大多去了大型国企和上市公司。

202 财政学类

20201K 财政学 & 20202 税收学

我是中央财经大学财政学专业的学生。应“高考填报志愿看看通”的邀请介绍一下财政学和税收学这两个专业。

专业介绍

财政学是个很宏观的专业。国家要正常运行就需要财政资金的支持,那财政资金怎么获取、怎么管理、怎么使用呢?应该对哪种类型的企业征税?税率应该定多少?国家要发多少国债?这些都是财政学专业要学习和解答的。总的来看,财政学主要是利用财政手段来更好地调节收入分配,对宏观经济进行调控和监督。

税收学相对财政学来说,专业范围就要小很多。仅仅涉及税收筹划、税收检查这块知识。