



## 一、专业代 码、专业 名称、修业 年限、予 以位

代码: 070101 名称: 数 学

年 限: 四年 授 予: 理 士

## 二、 培 养

### (一) 培 养 目 标

本 培 养 德、 智、 体、 美全面发 展， 掌 握 数 学 及数 学 教 育的基 础 知 识、 基本理论， 基本方法和技能， 经过数 学 研 究和数 学 教 育 研 究的 训 练， 初步具备 数 学 知 识解决实 际 问 题 的 能力， 能 够 从 事数 学 教 育 及 研 究和教 育 管 理工 作 的 人 才。

### (二) 培 养 规 格

#### 1. 知 识

数 学 科 的基 础 知 识、 基本理论、 基本技能， 了解数 学 科 前 沿 和 发 展 动 向。 了解 与 数 学 有 关 的 一 般 知 识， 得 到科 学 研 究的初 步 训 练， 具 有 独 立获 取 知 识、 出 发 点、 分 析 和解决 问 题 的 基 本 能 力 及开 创 性 的 精 神， 具 备 从 事 数 学 教 育 工 作 的 能 力 和适 应 邻 域 工 作 的 基 本 能 力 素 质。

#### 2. 能 力

具 有 一 定 的 综 合 能 力， 特 别 是 读 书 能 力， 并 能 日 常工 作 和 社会 交 际。 掌 握 文 献 检 索、 资 料 查 找 的 基 本 方 法， 具 有 初 步 的 科 学 研 究 和 实 际 工 作 能 力。 具 有 代 教 观 念， 掌 握 一 定 的 教 育 理 论 和 方 法， 具 备 较 好 的 人 文 素 质 和 各 项 师 范 技 能， 具 备 基 本 的 教 育 教 学 设 计、 教 育 管 理 能 力， 教 育 科 研 能 力， 并 具 有 较 强 的 使 用 代 教 技 术 及 计 算 机 辅 助 教 育 能 力， 能 适 应 教 育 教 学 改 革 发 展 的 需 要。

#### 3. 素 质

具 有 良 好 的 道 德 品 质 和 身 心 素 质， 健 康 的 身 体 素 质 和 理 想 素 质； 具 有 团 结 协 作 的 精 神， 积 极 上 进 的 队 伍 意 识 和 社 会 责 任 感， 从 事 教 育 工 作 的 精 神。

## 三、 培 养 方 案 及 主 要 内 容

## 、 分 例

					分 (%)	分	分	分 (%)
识 课程	识必 课	559	433	992	34.4	46	56	29.2
	识 课	-	-	-		10		
科基础课程		834	36	870	30.2	42	42	21.9
课	必 课	506	46	552	19.1	29	54	28.1
	课	402	66	468	16.3	25		
课 实践 教 环节	集 实践教	-	-	-	-	23	31	16.1
	毕 论 (设计)	-	-	-	-	8		
	第二课	-	-	-	-	9		
合 计		2301	581	2882	100	192	192	100

## 六、 划

### 一 修 划

			分							
识 必 课 程	思 道德 法律基础	11180301	3	54	45	9	3	二	考查	
	国近 代史纲	11180204	2	36	30	6	2		考查	
	马克思 基本 理	11180101	3	54	54		3	四	考试	D
	毛 东思 和 国 色社 会 理论 概论( )	11180201	3	63	54	9	3		考试	D
	毛 东思 和 国 色社 会 理论 概论(二)	11180202	3	45	36	9	2	六	考试	D
	势 策	11180302	2	128	16	112	1	六	考查	
	大 ( )	11050501	2	30	30		2		考查	
	大 (二)	11050502	2	36	36		2	二	考查	
	大 ( )	11170101	4	60	42	18	4		考试	D
	大 (二)	11170102	4	72	50	22	4	二	考查	D
	大 (三)	11170103	4	72	50	22	4	三	考查	D
	大 (四)	11170104	4	72	50	22	4	四	考试	D
	大 ( )	11040101	1	30		30	2		考试	
	大 (二)	11040102	1	36		36	2	二	考试	
	大 (三)	11040103	1	36		36	2	三	考试	
	大 (四)	11040104	1	36		36	2	四	考试	
		计算机 化基础	11200101	3	60	30	30	4		考试
	计算机程 设计基础	11200102	3	72	36	36	4	二	考试	
合 计			46	992	559	433				

## 二

## 划

			分							
科 基 础 课 程	大 理 ( )	21110101	4	90	72	18	4+1	三	考试	D
	大 理 (二)	21110102	4	90	72	18	4+1	四	考试	
	数 分 ( )	22100101	5	90	90		6		考试	D
	数 分 (二)	22100102	5	108	108		6	二	考试	D
	数 分 (三)	22100103	5	108	108		6	三	考试	D
	高等代数 ( )	22100104	5	108	108		6	二	考试	D
	高等代数 (二)	22100105	4	90	90		5	三	考试	D
	解 几何	22100106	3	60	60		4		考试	D
	常 分方程	22100107	4	72	72		4	四	考试	D
数 建模	22100108	3	54	54		3	六	考查	D	
合计			42	870	834	36				

### 三 专 业 划

			分								
必 课	教 理 论	理	31030401	2	36	36		2	四	考试	D
		教	31030402	2	36	36		2		考试	D
		教 科 方法	31030702	2	36	36		2	六	考试	
		教师 发	31030703	2	30	30		2	七	考试	
		计		8	138	138				考试	
	教 技 能	教师 术	31030701	1	18	18		1	三	考试	
		代教 技术	31190101	2	36	26	10	2	四	考试	
		班级管理	31030704	2	36	18	18	2		考试	
		数 教 论	31100101	2	36	18	18	2		考试	
		初等数 究	31100102	4	72	72		4	六	考查	
	计			11	198	152	46			考试	
	基 础	概率论 数理 计	31100103	5	108	108		6		考试	
		实变函数 泛函分	31100104	5	108	108		6	六	考试	
		计		10	216	216					
	合计			29	552	506	46				
课	复变函数	32100101	4	72	72		4	四	考试		
	初等数论	32100102	4	72	72		4		考查		
	筹	32100103	4	72	72		4	四	考试		
	C 设计	32100104	4	72	36	36	4		考查		
	数 理方程	32100105	4	72	72		4	六	考查		
	分几何	32100106	4	72	72		4	七	考试		
	离散数	32100107	4	72	72		4	六	考查		
	随机过程	32100108	4	72	72		4	六	考查		
	近世代数	32100109	4	72	72		4		考试		
	点集 扑	32100110	3	60	60		4	七	考试		
	计算方法	32100111	3	60	30	30	4	七	考试		
	竞赛数	32100112	3	60	60		4	七	考查		
	代数 数	32100113	3	60	60		4	七	考试		
数 史	32100114	2	30	30		2	七	考查			
计			25	468	402	66					
合计			54	1020	908	112					

划

		代	分				
集 实 践教	军事 练 国防教	41100101	2	2	4	3	
	教 见	44100101	9	暑期	暑期	9	二、四、六
	内教 实	42100101	2	17	18	2	七
	教 实	42100102	10	1	10	10	八
毕 论		51100101	8	8	15	8	八
合 计			31			32	
第 二 课	数 软件 竞赛	61100401	2				四
	数 建模竞赛	62100401	3				四、六、八
	师范技能竞赛	63100101	2				
	高等数 竞赛	64100301	2				四、六
合 计			9				

## 七、 位 分

1. 备 栏标 “D” 的课程 课程。
2. 本 毕 低 分 192 分 (含 识 课 10 分, 第二课 9 分), 时 满 规定的素 教 类课程 分。
3. 识 课 全 各 课程, 生 不低 10 分; 课共 14 门 50 分, 生 少 25 分。
4. 课 实践教 环节共计 40 分, 其 集 实践教 23 分。表四 列第 二课 部分仅包含 举 的 实践教 模块的活动, 第二课 其 活动参 《平顶山 第二课 实践教 实施方案》 。 生参加 及 的第 二课 活动不低 9 分。