

# 教育技术学本科专业培养方案

## 一、培养目标

本专业主要培养适应当今社会发展、适应基础教育改革需要，立足河北，服务全国，具有良好的政治思想素质、科学人文素养、深厚的教育情怀、扎实的教育技术专业能力、突出的教育教学能力，能够胜任中学信息技术学科教师，在各级各类学校及教育培训机构从事教育信息化规划设计、数字化教学环境和教学资源进行设计开发，对信息化教学过程进行设计与实施，引领和推动教育信息化创新发展的高素质复合型人才。具体目标如下：

**【目标 1】立德树人：**具有坚定的教师职业理想、强烈的职业认同感和勇于奉献的精神。

**【目标 2】教学模范：**能够熟练运用教育学、心理学、教育技术学基本原理，应用现代信息技术、网络技术、音视频技术及教学设计等解决教学问题，不断提高信息技术学科核心素养的达成，引领中学信息技术教学新范式。

**【目标 3】创新育人：**在教学实践中积累德育教育经验和规律，用数字化智能化大数据等技术对学生德育教育活动、评价优化并提升。

**【目标 4】反思教学变革：**能够对教育信息化问题进行反思，及时调整策略，引领教育教学变革。

**【目标 5】合作与自我发展：**具有较强的自学能力、创新意识和国际视野，能以技术及管理骨干的角色与团队成员一起在创造性教育实践活动中取得成就。

## 二、毕业要求

### 1. 践行师德

1.1 践行社会主义核心价值观，牢固树立中国特色社会主义的思想认同、政治认同、理论认同和情感认同。

1.2 具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在教育技术专业实践中理解并遵守教师教育职业道德和规范，履行责任。

### 2. 教育情怀

2.1 具有从教意愿，认同教师工作的意义和专业性，愿教乐教，具有积极向上的情感、健全的人格和社会责任感。

2.2 具有人文底蕴和科学精神，关爱尊重学生，富有爱心、责任心、耐心和细心，立志做学生锤炼品格、学习知识、创新思维、奉献祖国的引路人。

### 3. 学科素养

3.1 熟知教育学、心理学、教育技术学基本理论；掌握电子技术、网络技术、计算机编程技术、人工智能技术、虚拟现实系统、数字媒体技术及艺术相关基础知识。

3.2 初步掌握课件制作技能、网页设计技能、数字影像制作技能、信息化教学设计技能、数字化校园规划设计管理、新媒体新技术应用及评价技能等。

### 4. 教学能力

4.1 在教育实践中，能够依据信息技术课程标准，针对中学生身心发展及信息技术学科的认知特点，运用现代教育技术进行教学设计、实施和评价。

4.2 具备初步的教学能力和一定的教学研究能力，具有积极的教学实践体验。

4.3 具备一定的现代课程设计、开发、实施和评价的能力。

### 5. 班级指导

5.1 树立德育为先理念。了解中学德育原理，掌握班级组织与建设的工作规律与基本方法。

5.2 掌握班集体建设、班级教育活动组织、学生发展指导、综合素质评价、家长与社区沟通合作等班级常规工作要点。

5.3 能够在班主任工作实践中，参与德育、心理健康等教育活动的组织与指导，获得积极的体验。

### 6. 综合育人

6.1 理解学科育人价值。了解校园文化和教育活动的育人内涵和方法。在教育实践中，能够结合学科教学有机进行育人活动。

6.2 参与组织主题教育和社团活动，有效开展学生理想、心理和学业指导。

### 7. 学会反思学会发展

7.1 具有批判性和创造性思维，养成从学生学习、课程教学、学科理解等不同角度反思分析问题的习惯，具有发现、分析和解决教育问题的能力。

7.2 能够针对教育教学领域的问题，开发、选择与使用恰当的技术资源，对问题进行模拟与预测，并能够理解和表达其局限性。

7.3 能够基于教育技术领域相关背景知识进行合理分析，评价教育信息化中的问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

### 8. 沟通合作

8.1 能够就教育技术专业的问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、对自己的建议能够清晰表达等。

8.2 同时具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。在多学科背景下的团队中明确自我角色并与其他个体、团队成员协作，以实现过程优化。

## 三、学制与学位

全日制本科学制四年，实行弹性修业年限，允许学生在三至六年内完成学业。毕业学分第一课堂不低于 166 学分，第二课堂不低于 4 学分。对符合学位授予条件者授予理学学士学位。

## 四、各类课程学分分配表

课程类别及性质		学分及比例				备注
		学分	小计	占总学分百分比	百分比小计	
通识平台课程	必修	36	46	21.7%	27.7%	
	选修	10		6.0%		

课程类别及性质		学分及比例				备注	
		学分	小计	占总学分百分比	百分比小计		
大类平台课程	必修	8	8	4.8%	4.8%		
学科平台课程	必修	19	19	11.4%	11.4%		
专业平台课程	必修	36.5	36.5	22.0%	22.0%		
	选修	18.5	18.5	11.1%	11.1%		
实践教学课程	第一课堂	必修	6	6	3.6%	3.6%	
	第二课堂	必修	4	4			含劳动教育
教师教育课程			21	21	12.7%	12.7%	
综合素质课程			11	13	6.6%	6.6%	免费学分
合计:			166+4			100%	

### 五、教学计划表（附后）

## 教育技术学专业本科教学计划表

### 1. 通识平台课程(必修 36 学分, 选修 10 学分)

课程性质	课程代码	课程名称	学分	学时数			周学时	修读学期	备注
				合计	理论	实践			
必修	30100022	思想道德与法治 Ideological Morality and Rule of Law	2.5	40	40		3.0-0.0	1	
	30100019	中国近现代史纲要 The Outline of Modern and Contemporary Chinese History	2.5	40	40		3.0-0.0	2	
	30100023	马克思主义基本原理 The Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3.0-0.0	3	
	30100020	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 The Introduction to MAO-zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4.5	72	72		5.0-0.0	4	
	30100045	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	2.0	32	32		2.0-0.0	5	
	30100051-4	实践 Practice	2.0	64		64	+2	1-4	
	30100031-8	形势与政策一--八 Situation and Policy 1--8	2.0	64	64		2.0-0.0	1-8	
	30502009	大学英语一 College English 1	4.0	64	64		4.0-0.0	1	
	30502010	大学英语二 College English 2	4.0	64	64		4.0-0.0	2	
	30502068	大学英语拓展课一 College English: Development Course 1	2.0	32	32		2.0-0.0	3	
	31602124-7	大学体育一、二、三、四 College Physical Education I ----IV	4.0	128	128		2.0-0.0	1-4	
	31700022	信息技术基础 Information Technology Foundation	2.0	42	21	21	1.5-1.5	1	
	31700023	计算机程序设计基础 (Python) Computer Programming (Python)	2.0	42	21	21	1.5-1.5	2	
	合计			36	724	618	106		
选修	此类课程共分为文史经典与文化遗产, 哲学智慧与艺术感悟, 科学技术与创新实践, 社会发展与社会治理, 自我管理与持续发展等五个模块, 学生需要修读 10 学分。								

### 2. 大类平台课程(必修 8 学分)

课程代码	课程名称	学分	学时数			周学时	修读学期	核心课程	开放课程	备注
			合计	理论	实践					
30200012	普通心理学 General Psychology	4	64	64		4.0-0.0	1	是		
30200013	普通教育学 General Pedagogy	4	64	64		4.0-0.0	1	是		
合计		8	128	128						

3. 学科平台课程(必修 19 学分)

课程代码	课程名称	学分	学时数			周学时	修读学期	核心课程	开放课程	备注
			合计	理论	实践					
31100014	高等数学 Advanced Mathematics	3	48	48		3.0-0.0	1	否		
30201332	电子技术基础 Electronic Technology Fundamentals	3.5	64	48	16	3.0-3.0	2	否		实验 10-15 周
30201324	程序设计 Program Design	3.0	48	48		3.0-0.0	3	否		
31701349	计算机网络技术基础 Computer Network Technology Foundation	3.5	64	48	16	3.0-1.0	3	否		
31701306	数据结构 Data Structure	3.0	48	48		3.0-0.0	4	否		
30201135	教育心理学 Educational Psychology	3	48	48		3.0-0.0	4	是		
合计		19	320	288	32					

4-1 专业平台课程(必修 36.5 学分)

课程代码	课程名称	学分	学时数			周学时	修读学期	核心课程	开放课程	备注
			合计	理论	实践					
31701055	教育技术学导论 Introduction to Educational Technology	2.0	32	32	0	2.0-0.0	2	是		
30201347	视觉认知基础 Visual Cognitive Basis	2.5	48	32	16	2.0-1.0	2	是	是	
30201325	教学技术与媒体 Instructional Technology and Media for Learning	3.0	48	48	0	3.0-0.0	3	是		
30201348	数字视听技术基础 Fundamentals of digital audio-visual technology	2.5	48	32	16	2.0-1.0	3	是		
31701377	学习科学与技术 Learning Science and Technology	3.0	48	48	0	3.0-0.0	3	是	是	
31701079	教学设计 Instructional Design	3.0	48	48	0	3.0-0.0	4	是		
30201340	信息技术教育应用 Application of Information	2.0	32	32	0	2.0-0.0	5	是	是	

课程代码	课程名称	学分	学时数			周学时	修读学期	核心课程	开放课程	备注
			合计	理论	实践					
	Technology in Education									
30201170	发展心理学 Developmental Psychology	3.0	48	48	0	3.0-0.0	4	是		
31701379	现代远程教育 Modern Distance Education	2.5	48	32	16	2.0-1.0	5	是		
30201258	教育统计及 SPSS 应用 Educational Statistics and SPSS Application	3.5	64	48	16	3.0-2.0	5	是		
31701078	教育传播学 Educational Communication	2.0	32	32	0	2.0-0.0	5	否		
30201370	数字影视编导与制作 Digital Video Directing and Producing	3.0	48	48	0	3.0-0.0	5	是	是	
30201364	影视编导与制作实验 Experiment of Digital Video Directing and Producing	0.5	16	0	16	3.0-0.0	5	是	是	
31701380	教育技术学研究方法 Research Methods in Educational Technology	2.0	32	32	0	2.0-0.0	7	是		
30201345	教育技术项目管理 Educational technology project management	2.0	32	32	0	2.0-0.0	7	否		
合计		36.5	624	544	80					

4-2 专业平台课程(选修 44 学分, 至少选修 18.5 学分)

课程方向	课程代码	课程名称	学分	学时数			周学时	修读学期	开放课程	备注
				合计	理论	实践				
中学信息技术教育方向	31701339	二维动画制作 2D Animation Production	2.0	32	32	0	2.0-0.0	2	是	
	30201312	开源硬件项目设计 Open Source Hardware Project Design	2.0	32	32	0	2.0-0.0	4		
	30201346	面向对象的程序设计 Object-Oriented Programming	2.5	48	32	16	2.0-1.0	4		
	30201311	算法初步 Preliminary algorithm	2.0	32	32	0	2.0-0.0	4		
	30201351	三维设计与制作 3D Animation Production	2.5	48	32	16	2.0-1.0	5		
	30201313	人工智能初步 Preliminary Artificial Intelligence	2.0	32	32	0	2.0-0.0	5		
	31701140	智能机器人设计与制作 Design and Manufacture of	2.0	32	32	0	2.0-0.0	5		

课程方向	课程代码	课程名称	学分	学时数			周学时	修读学期	开放课程	备注
				合计	理论	实践				
		Intelligent Robot								
	31701250	思维训练方法 Method of Thinking Training	2.0	32	32	0	2.0-0.0	5		
	30201018	中国教育史 History of Chinese Education	3.0	48	48	0	3.0-0.0	8		
	30201270	外国教育史 History of Foreign Education	3.0	48	48	0	3.0-0.0	7		
教学资源开发方向	30201337	网页设计 Web Design	2.0	32	32	0	2.0-0.0	3	是	
	30201349	多媒体教学课件制作 Making Multimedia Teaching Courseware	2.0	32	32	0	2.0-0.0	4	是	
	30201366	在线课程设计与开发 Online course design and development	1.0	32	0	32	0.0-2.0	5	是	
	30201367	教育信息处理 Education information processing	2.0	32	32	0	2.0-0.0	7		
	30201329	网络教育应用 Network Education Application	2.0	32	32	0	2.0-0.0	7	是	
	30201314	移动应用设计 Mobile Application Design	2.0	32	32	0	2.0-0.0	7		
	30201006	专业英语 Professional English	2.0	32	32	0	2.0-0.0	7		
	30201330	教育游戏设计 Educational Game Design	2.0	32	32	0	2.0-0.0	8		
	30201331	虚拟现实技术 Virtual Reality Technology	2.0	32	32	0	2.0-0.0	8		
	30201341-4	教育技术综合实践一、二、三、四 Comprehensive practice of Educational Technology (1-4)	4.0	4周	0	128	+4	2-5		
	合计		44	800	608	192				

#### 5. 实践教学课程(必修 10 学分)

课程代码	课程名称	学分	学时数			周学时	修读学期	核心课程	开放课程	备注
			合计	理论	实践					
30201179	毕业论文 Graduation Project	6.0				+12	8			
10900002	第二课堂 The Second Class	4.0								
合计		10								

#### 6. 综合素质课程(素质类 11 学分)

课程代码	课程名称	学分	学时数			周学时	修读学期	备注
			合计	理论	实践			
11100002	大学生心理健康教育 Mental Health Education for College Students	2.0	32	24	8	2.0-2.0	1	

11100004	军事理论 Military Theory	2.0	16	16		2.0-0.0	2	
11100003	军事训练 Military Skill	2.0			14天		1	
11200001	大学生生涯发展与就业指导 College Students' Career Development and Employment Guidance	2.0	32	32		2.0-0.0	2	
10900001	普通话 Mandarin Chinese	1.0	16	16		2.0-0.0	3	
11200002	大学生创业教育 Startup Basis for College Students	2.0	32	12	20	2.0-3.5	3	
合计		11	144	116	28			

7. 教师教育课程(必修 20 学分，选修 1 学分)

课程性质	课程代码	课程名称	学分	学时数			周学时	修读学期	备注
				合计	理论	实践			
必修	30201315	中学信息技术教学理论与教学设计 Secondary School IT Teaching Theories and Instructional Design	3.0	48			3.0-0.0	4	
	30201316	中学信息技术教学技能训练 Skills Training of IT for Middle School chemistry	1.5	48		48	0.0-3.0	5	
	20601042-3	教师语言文字技能训练 Teacher's Speaking and Writing Skill Training	1.0	32		32	0.0-2.0	3-4	
	20601025	班主任工作技能训练 Work Skills Training for Head Teachers	0.5	16		16	0.0-2.0	5	
	30201125	课程与教学 Curriculum and Instruction	1.0	16	16		2.0-0.0	5	
	20601040-1	中学学科见习、研习 Secondary School Subject Teaching Observation and Study	0.5	16		16	+2	5、7	
	20601039	中学教育见习与实习(慕课) The Observation and Practice for the Teaching of Middle School Teachers (MOOC)	0.5	16				6	
	20600003	顶岗实习 Post Practice	12.0				+18	6	
选修	20601035	新教师入职适应实训 New Teachers' Initiation and Adaptation Training	1.0	16	16		2.0-0.0	7	
	20601036	中学学科教学专题案例分析 Secondary School Subject Teaching Case Analysis	1.0	16	16		2.0-0.0	7	
	20601037	中学学科教学疑难问题研讨 Secondary School Subject Teaching Problem Discussion 1	1.0	16	16		2.0-0.0	7	
	20601038	新教师教育管理疑难问题解析 Analysis of Educational Management Problem for Beginning Teacher	1.0	16	16		2.0-0.0	7	
	30200018	教育哲学 Educational Philosophy	1.0	16	16		2.0-0.0	7	

六、培养目标-毕业要求对应矩阵

毕业要求	目标1	目标2	目标3	目标4	目标5
毕业要求1	●		●		
毕业要求2	●	●	●		●
毕业要求3		●			●
毕业要求4		●		●	
毕业要求5		●	●		
毕业要求6	●	●	●		
毕业要求7		●	●	●	
毕业要求8				●	●

七、毕业要求-课程体系对应矩阵

课程类别	课程名称	毕业要求1		毕业要求2		毕业要求3		毕业要求4			毕业要求5			毕业要求6		毕业要求7			毕业要求8	
		1	1	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8
		1	2	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2
通识平台课程	思想道德修养与法治		H		M	L										L				
	中国近现代史纲要	H		M		L											L			
	马克思主义基本原理概论	H		M		L												L		
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		H		M	L										L	L	L		
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H	H	H										M						H
	思政实践	H	H		M	L										L	L	L		
	形势与政策	H		H										M		M				
	大学英语一					H	H		M	M								L		M
	大学英语二					H	H		M	M								L		M
	大学英语拓展课					H	H		M	M								L		M
	大学体育一、二、三、四					L	L				M	M	M	H	H					
	信息技术基础					M	M	H	H	H							L		M	
计算机程序设计基础					H	H	M	M	M							L		L		
大类平台课程	普通心理学					H				M	M			L		M		L		
	普通教育学					H				H	M			L		M		L		
学科平台课程	高等数学					H				M						L				
	电子技术基础					H				M						L				
	程序设计					H				M						L				
	计算机网络技术基础					H				M						L				
	数据结构					H				M						L				
	教育心理学					H			M		M			L						
专业必修课程	教育技术学导论		M		H												M	L		
	视觉认知基础					H	M											L		
	教学技术与媒体					H	H			M						M		L		
	数字视听技术基础					H	M											L		
	学习科学与技术					H	H			M						L				
	发展心理学					H			M		M			L						
	教学设计					M		H		H						M		L		
	教育技术项目管理						H							M		L		M		
现代远程教育						H			M				M				L			

课程类别	课程名称	毕业要求1		毕业要求2		毕业要求3		毕业要求4			毕业要求5			毕业要求6		毕业要求7			毕业要求8	
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	7.1	7.2	7.3	8.1	8.2
	信息技术教育应用						H	M					M		L					
	教育传播学						H			M										L
	教育统计及 SPSS 应用						H			M					L					
	数字影视编导与制作						H			M			L							L
	影视编导与制作实验						H			M			L							L
	教育技术学研究方法						H			M					L					
专业选修课程	二维动画制作						H			M			L							
	开源硬件项目设计						H			M			L							
	面向对象的程序设计						H			M										
	算法初步						H			M					L					
	三维设计与制作						H			M			L							
	人工智能初步						H			M									L	
	智能机器人设计与制作						H			M			L							
	思维训练方法						H			M					L					
	中国教育史				H	M											M	L		
	外国教育史				H	M									M				L	
	网页设计						H			M			L							
	专业英语						H			M			L						M	
	多媒体教学软件编制						H			M			L							
	在线课程设计与开发						H			M			L						L	
	教育信息处理						H			M			L						L	
	移动应用设计						H			M									L	
	网络教育应用						H			M			M						L	
	教育游戏设计						H			M			L							
	虚拟现实技术						H			M			L							
教育技术综合实践 1-4			L		H				M							M		L		
实践教学课程	毕业论文		L		L	H		M	M	M			M		H			M		
教师教育模块课程	中学信息技术教学理论与教学设计			M			M	H							M					
	中学信息技术教学技能训练				M		M		H							M				
	教师语言文字技能实训				L				H				M							

课程类别	课程名称	毕业要求1		毕业要求2		毕业要求3		毕业要求4			毕业要求5			毕业要求6		毕业要求7			毕业要求8		
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	7.1	7.2	7.3	8.1	8.2	
	班主任工作技能训练				M				M			H	H	M		M				L	
	中学学科见习、研习		L		L		M	H				M			M						
	顶岗实习		L	H		M			H				M	M	L			L		L	
	课程与教学					H		M							M		L				
	新教师入职适应实训		M		M			H							M			L			
	中学学科教学专题案例分析						M		H						L		M				
	中学学科教学疑难问题研讨						M		M						L		H				
	新教师教育管理疑难问题解析													H	M		M				L
	教育哲学		H	H		M		L							L		H				
综合素质课程	普通话							H													M
	军事理论	H		M										M							
	军事训练	H		M										M							M
	大学生生涯发展与就业指导	H		H				M			L			M		H					L
	大学生心理健康教育	M		H				M			M			M		H					H
	大学生创业教育					H		M						M		H					

