

Ⅲ-10. 理数教育専攻 算数・数学教育分野履修基準（中学校対応）

科目区分		科目名				単位数
		1年	2年	3年	4年	
教養科目		「教養科目履修基準」参照				26
専攻科目	教職課程コア科目	教科に関する専門科目(小)	初等国語 2 初等社会 2 ● 初等算数 2 初等生活 2 初等英語 2	初等音楽 2 初等図画工作 2 初等家庭 2 初等体育 2 初等理科 2		4
		教科に関する専門科目(中)	● 代数学I* 2 ● 幾何学I* 2 ● 解析学I* 2 ● 確率・統計I* 2 ● 代数学II* 2 ● 幾何学II* 2 ● 解析学II* 2 ● 確率・統計II* 2	● コンピュータI 2 代数学III* 2 幾何学III* 2 解析学III* 2 確率・統計III* 2		20
		教科指導科目(小)	初等国語科教育法 2 ● 初等算数科教育法 2 初等家庭科教育法 2 初等体育科教育法 2 初等英語科教育法 2	初等社会科教育法 2 初等理科教育法 2 初等音楽科教育法 2 初等図画工作科教育法 2 初等生活科教育法 2	※初等〇〇教育法は、音・図・体のうち2科目以上4単位以上を含むこと。	12
		教科指導科目(中)	● 中等数学科教育法I 2 ● 中等数学科教育法II 2	● 中等数学科教育法III* 2 ● 中等数学科教育法IV* 2		8
	教育の基礎的理解に関する科目	● 教職論 2 ● 教育の基礎と理念 2 ● 発達と学習 2	● 教育の制度・経営と社会 2 ● 特別支援教育 2		10	
	道徳・生徒指導等に関する科目	● 道徳の理論と指導法 2	● 教育課程と教育方法 2 ● 生徒指導・進路指導の理論と方法 2	● 教育相談の理論と方法 2 ● 特別活動・総合的な学習の時間の理論と指導法 2	10	
	教育実践に関する科目	● 基礎実習 1	● 教育実習事前事後指導 1 ● 教育実習(中等)I 4	特別支援教育実習 3 教育実習(初等)II 2 教育実習(初等)III 2 教員採用直前実習 1 ● 教職実践演習(幼・小・中・高) 2	8	
	教育フィールド科目	教育フィールド研究I 2 教育フィールド研究II 2	へき地校体験実習I 2 教育フィールド研究III*(介護等体験) 2 教育フィールド研究IV* 2	へき地校体験実習II 2 4(選必)	6	
	専攻科目	● 代数学入門 2 ● 幾何学入門 2 ● 解析学入門 2 ● 確率・統計入門 2	へき地教育論 2 へき地教育指導法 2	● 学校臨床研究 2 代数学IV* 2 幾何学IV* 2 解析学IV* 2 確率・統計IV* 2 応用数学 2 数学教育学I* 2	教職実践研究 2 代数学V* 2 幾何学V* 2 解析学V* 2 確率・統計V* 2 代数学演習 2 幾何学演習 2 解析学演習 2 確率・統計演習 2 数学教育学II* 2 数学教育学演習 2	14
	研究発展科目	● 現代数学概説 2	上記科目の他、学生の自主的プログラムに基づき選択により履修するものとする。 (対象科目) ①専攻履修基準(他専攻を含む)に掲げる授業科目 ②別表「研究発展科目対象科目一覧」に掲げる授業科目 ③全学連携により開設する科目又は他の校等で開設する授業科目			12
卒業研究			● 卒業研究 4	4		
卒業に必要な単位数						134

- ・「●」の付いている科目は必修科目である。
- ・同一科目名の後のローマ数字は履修段階を示し、その順序に従って履修しなければならない科目である。(例「～I」を履修した後に、「～II」を履修することができる。)
- ・ローマ数字の後に「*」を付している科目は、その順序に従わなくても履修できる科目である。(例「～I」を履修せずに、「～II」を履修することができる。)