

Ⅲ-11. 理数教育専攻 理科教育分野履修基準（小学校対応）

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	
専門科目	教職課程	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			20
		教科に関する専門科目(中)	● 物理学概論Ⅰ* 2 ● 化学概論Ⅰ 2 ● 生物学概論Ⅰ* 2 ● 地学概論Ⅰ* 2	● 物理学基礎実験 1 ● 化学基礎実験 1 ● 生物学基礎実験 1 ● 地学基礎実験 1			12
		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		20
		教科指導科目(中)		● 中等理科教育法Ⅰ 2 ● 中等理科教育法Ⅱ* 2	● 中等理科教育法Ⅲ* 2 ● 中等理科教育法Ⅳ* 2		2
		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(初等)Ⅰ 4	特別支援教育実習 3 教育実習(中等)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	96	
	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 へき地教育論 2	教育フィールド研究Ⅲ* (介護等体験含) 2 教育フィールド研究Ⅳ* 2 へき地教育指導法 2	● 学校臨床研究 2	教職実践研究 2	6	
	専攻科目		力学Ⅰ 2 力学Ⅱ 2 物理化学Ⅰ 2 物理化学Ⅱ 2 分析化学Ⅰ 2 分析化学Ⅱ 2 生物学実験Ⅰ 2 臨海実習 2 古環境論 2 大気科学 2 地球環境変遷学 2 理科教育研究Ⅰ 2 理科教材研究Ⅰ 2 理科授業研究 2	電磁気学Ⅰ 2 熱力学 2 物理学特講Ⅰ* 2 物理学実験・実習Ⅰ* 2 物理化学Ⅲ* 2 分析化学Ⅲ* 2 情報化学 2 環境情報化学 2 化学実験Ⅰ* 2 化学実験Ⅱ* 2 生物学実験Ⅱ 2 生物学実験Ⅲ 2 生物学特講Ⅰ* 2 生物学特講Ⅱ* 2 地学実験Ⅰ 2 地学実験Ⅱ 2 地質野外巡検Ⅰ* 2 理科教育研究Ⅱ 2 理科教育研究Ⅲ 2 理科教材研究Ⅱ 2	電磁気学Ⅱ 2 野外実習 2 地質野外巡検Ⅱ* 2	8	
	研究発展科目			● 小学理科実験 2 物理学演習Ⅰ 2 物理学実験・実習Ⅱ* 2 化学教材研究 2 生物の科学Ⅰ* 2 生物の科学Ⅱ* 2 生物の科学Ⅲ* 2 地学演習Ⅰ* 2 地学演習Ⅱ* 2 理科教育特講Ⅰ 2 理科教育特講Ⅱ 2	物理学演習Ⅱ 2 物理学特講Ⅱ* 2 化学特講 2 化学演習 2 生物学演習Ⅰ 2 生物学演習Ⅱ 2 地学演習Ⅲ 2 地学演習Ⅳ 2 理科教育演習Ⅰ 2 理科教育演習Ⅱ 2	8	
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。)