

表5-1：教科及び教科の指導法に関する科目【中学校】（必修科目及び選択必修科目）

免許教科	免許法施行規則に定める科目区分	授業科目名	単位	開講期と週当たり授業時間数								開講学部	備考	
				1期	2期	3期	4期	5期	6期	7期	8期			
数学	教科に関する専門的事項	代数学	線形代数学Ⅰ	2			2						理学部	
			線形代数学Ⅱ	2			2						理学部	
		幾何学	幾何学Ⅰ	2			2						理学部	
			解析学	微分積分学Ⅰ	2		2							理学部
		微分積分学Ⅱ		2		2							理学部	
		解析学Ⅰ		2				2					理学部	
		「確率論、統計学」	確率・統計Ⅰ	2			2						理学部	
			確率・統計Ⅱ	2				2					理学部	
	コンピュータ	情報科学基礎Ⅰ	2		2							理学部		
	各教科の指導法 (情報機器及び機材の活用を含む。)	数学科教育法	2		2	(2)		(2)				理学部		
		数学教材研究法Ⅰ	2	(2)		2		(2)		(2)		理学部		
		数学教材研究法Ⅱ	2		(2)	2		(2)				理学部		
		数学教材研究法Ⅲ	2	(2)		(2)		2		(2)		理学部		
	計			26	0	0	8	10	6	2	0	0		
理科	物理学実験 (コンピュータ活用を含む。)	基礎物理学実験	1			1						共通教育センター	いずれか1科目 選択必修※1	
		基礎物理計測実験	1			1						理学部		
	化学実験 (コンピュータ活用を含む。)	基礎化学実験	1			1						共通教育センター	いずれか1科目 選択必修※1	
		総合化学基礎実験	2			2						理学部		
	生物学実験 (コンピュータ活用を含む。)	基礎生命科学実験	1				1					共通教育センター	いずれか1科目 選択必修※1	
		生物学実験	1			1						理学部		
	地学実験 (コンピュータ活用を含む。)	基礎地学実験	1				1					共通教育センター	いずれか1科目 選択必修※1	
		鉱物学・岩石学実験	2				2					理学部		
		地層学・古生物学実験	2				2					理学部		
	物理学	物理学概論	1	1								理学部		
	化学	化学概論	1	1								理学部		
	生物学	生物学概論	1	1								理学部		
	地学	地学概論	1	1								理学部		
	各教科の指導法 (情報機器及び機材の活用を含む。)	理科教育法	2			(2)		(2)		(2)		理学部		
理科教材研究法Ⅰ		2			(2)		(2)		(2)		理学部			
理科教材研究法Ⅱ		2			(2)		(2)		(2)		理学部			
理科教材研究法Ⅲ		2			(2)		(2)		(2)		理学部			
計			24	4	0	6	6	0	0	0	0			

() は、複数期開講

注意事項

※1 理学部の他プログラムで開講される実験科目は、共通教育センター開講の基礎実験科目が履修できない場合のみ履修できる。

教育職員免許状関係
(一般免許状)

表5-2：教科及び教科の指導法に関する科目【高等学校】（必修科目及び選択必須科目）

免許教科	免許法施行規則に定める科目区分	授業科目名	単位	開講期と週当たり授業時間数								開講学部	備考		
				1期	2期	3期	4期	5期	6期	7期	8期				
数学	教科に関する専門的事項	代数学	線形代数学Ⅰ	2			2						理学部		
			線形代数学Ⅱ	2			2						理学部		
		幾何学	幾何学Ⅰ	2			2							理学部	
			幾何学Ⅱ	2			2							理学部	
		解析学	微分積分学Ⅰ	2			2							理学部	
			微分積分学Ⅱ	2			2							理学部	
		「確率論、統計学」	解析学Ⅰ	2				2						理学部	
			確率・統計Ⅰ	2			2							理学部	
	コンピュータ	確率・統計Ⅱ	2				2						理学部		
		情報科学基礎Ⅰ	2			2							理学部		
	各教科の指導法 (情報機器及び機材の活用を含む。)	数学科教育法	2			2		(2)		(2)			理学部		
		数学教材研究法Ⅰ	2		(2)		2		(2)		(2)		理学部	いずれか1科目 選択必修	
		数学教材研究法Ⅱ	2			(2)		2		(2)		理学部			
数学教材研究法Ⅲ		2		(2)		(2)		2		(2)	理学部				
計	26	0	0	8	10	6	2	0	0						
理科	教科に関する専門的事項	物理学実験 (コンピュータ活用を含む。)	基礎物理計測実験	1			1						理学部	いずれか1科目 選択必修	
			化学実験 (コンピュータ活用を含む。)	総合化学基礎実験	2			2							理学部
		生物学実験 (コンピュータ活用を含む。)	生物学実験	1			1								理学部
			地学実験 (コンピュータ活用を含む。)	鉱物学・岩石学実験	2			2							理学部
		物理学	地層学・古生物学実験	2			2								理学部
			物理学概論	1	1										理学部
		化学	化学概論	1	1										理学部
			生物学概論	1	1										理学部
	地学	地学概論	1	1									理学部		
		各教科の指導法 (情報機器及び機材の活用を含む。)	理科教育法	2			(2)		(2)		(2)			理学部	
	理科教材研究法Ⅰ		2			(2)		(2)		(2)			理学部		
	理科教材研究法Ⅱ		2			(2)		(2)		(2)			理学部		
	理科教材研究法Ⅲ		2			(2)		(2)		(2)			理学部		
計	20	4	0	4	4	0	0	0	0						
情報	教科に関する専門的事項	情報社会・情報倫理	情報化社会及び情報倫理	2			2						理学部		
			情報科学基礎Ⅲ	2				2					理学部		
		コンピュータ・情報処理 (実習を含む。)	計算数学 A	2			2						理学部		
			情報数理学 B	2						2			理学部		
		情報システム (実習を含む。)	情報科学基礎Ⅱ	2			2						理学部		
		情報通信ネットワーク (実習を含む。)	情報理論	2						2			理学部		
		マルチメディア表現・マルチメディア技術 (実習を含む。)	情報数理学 A	2						2			理学部		
	情報と職業	情報化社会の職業倫理	2			2						理学部			
	各教科の指導法 (情報機器及び機材の活用を含む。)	情報科教育法Ⅰ	2	(2)		(2)		(2)		(2)			工学部		
		情報科教育法Ⅱ	2						(2)		(2)		理学部		
計	20	0	0	2	6	2	4	2	0						

() は、複数期間開講