

<訂正>令和7年度 教職ガイドブック P13

科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目名	必修	単位数	科目区分等	備考
教科に関する専門的事項	化 学	光化学		2	化学系専門科目	
		天然物化学		2	化学系専門科目	
		結晶化学		2	化学系専門科目	
		物性化学		2	化学系専門科目	
		地球化学		2	化学系専門科目	
		量子化学		2	化学系専門科目	
		有機反応論		2	化学系専門科目	
		固体化学		1	化学系専門科目	
		分子構造学		2	化学系専門科目	
		反応物理化学		2	化学系専門科目	
		合成有機化学		2	化学系専門科目	
		反応物理化学序論演習		1	化学系専門科目	
		無機化学演習第二		1	化学系専門科目	
		有機化学演習第三		1	化学系専門科目	
		宇宙地球化学		2	地球惑星科学系専門科目	
	生物学	生命科学基礎第一 1	○	1	理工系教養科目（生命科学）	
		生命科学基礎第一 2	○	1	理工系教養科目（生命科学）	
		生命科学基礎第二 1	○	1	理工系教養科目（生命科学）	
		生命科学基礎第二 2	○	1	理工系教養科目（生命科学）	
	地 学	宇宙地球科学 A	○	2	理工系教養科目（宇宙地球科学）	
		宇宙地球科学 B	○	2	理工系教養科目（宇宙地球科学）	
		地球科学序論		2	地球惑星科学系専門科目	
		惑星科学序論		2	地球惑星科学系専門科目	
		地球史概論		2	地球惑星科学系専門科目	
		地惑実験学（安全・データ解析）		1	地球惑星科学系専門科目	
		地球物質学		2	地球惑星科学系専門科目	
		火山学		2	地球惑星科学系専門科目	
		惑星天文学		2	地球惑星科学系専門科目	
		地震学		2	地球惑星科学系専門科目	
		地球システム科学		2	地球惑星科学系専門科目	
	物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験	物理学実験第一	○※1	1	理工系教養科目（物理学）	※1,2,3,4) 中一種免のみ必修。高一種免は※1～※4の組み合わせから1つ以上を選択必修。
		物理学実験第二		1	理工系教養科目（物理学）	
		物理学実験 A		2	物理学系専門科目	
		物理学実験 B		2	物理学系専門科目	
		化学実験第一	○※2	2	理工系教養科目（化学）	
		化学実験第二		2	理工系教養科目（化学）	
		物理化学基礎実験		2	化学系専門科目	
		無機・分析化学基礎実験		2	化学系専門科目	
		有機化学基礎実験		2	化学系専門科目	
		有機化学総合実験		2	化学系専門科目	
		物理化学総合実験		2	化学系専門科目	
		無機・分析化学総合実験		2	化学系専門科目	
		生命科学基礎実験	○※3	1	理工系教養科目（生命科学）	
		宇宙地球科学基礎ラボ（地球物理）	○※4	1	理工系教養科目（宇宙地球科学）	
		地惑実験（岩石学）		1	地球惑星科学系専門科目	
		地惑実験（地球化学）		1	地球惑星科学系専門科目	
		地惑実験（物理計測）		1	地球惑星科学系専門科目	
		地惑実験（野外実習）		1	地球惑星科学系専門科目	
		地惑巡検		4	地球惑星科学系専門科目	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	理科教育法Ⅰ	○	1	教職科目	
		理科教育法Ⅱ	○	1	教職科目	
		理科教育法Ⅲ	○	1	教職科目	
		理科教育法Ⅳ	○	1	教職科目	
		理科教育法実践演習Ⅰ	○※5	2	教職科目	※5) 中一種免のみ必修。高一種免は選択。
		理科教育法実践演習Ⅱ	○※5	2	教職科目	

【注意事項】

- ・必修欄に、○印を付した科目は、免許法施行規則に定める各科目区分における一般的包括的内容を含む科目であり、必修とする。ただし、※印を付した科目については備考欄の記載に従い履修すること。
- ・科目一覧に記載のある科目であっても、「教科に関する専門的事項」の科目としては廃止となる場合があるため、次年度以降の履修申告の際には開講状況を必ず確認すること。