

教科に関する科目 (2023年度)

文学研究科 文明研究専攻

中学校教諭専修免許状(社会)・高等学校教諭専修免許状(地理歴史)

専攻開講科目	単位数	専攻開講科目	単位数
文明理論研究 1-1	2	ヨーロッパ文明研究 1-1	2
文明理論研究 1-2	2	ヨーロッパ文明研究 1-2	2
文明理論研究 2-1	2	ヨーロッパ文明研究 2-1	2
文明理論研究 2-2	2	ヨーロッパ文明研究 2-2	2
比較文学研究-1	2	ヨーロッパ文明研究 3-1	2
比較文学研究-2	2	ヨーロッパ文明研究 3-2	2
比較文学演習-1	2	ヨーロッパ文明演習 1-1	2
比較文学演習-2	2	ヨーロッパ文明演習 1-2	2
現代文明論研究 1-1	2	ヨーロッパ文明演習 2-1	2
現代文明論研究 1-2	2	ヨーロッパ文明演習 2-2	2
現代文明論演習 1-1	2	ヨーロッパ文明演習 3-1	2
現代文明論演習 1-2	2	ヨーロッパ文明演習 3-2	2
科学論・技術論研究-1	2	日本文明研究 2-1	2
科学論・技術論研究-2	2	日本文明研究 2-2	2
科学論・技術論演習-1	2	日本文明研究 3-1	2
科学論・技術論演習-2	2	日本文明研究 3-2	2
科学史・技術史研究-1	2	日本文明演習 1-1	2
科学史・技術史研究-2	2	日本文明演習 1-2	2
科学史・技術史演習-1	2	アメリカ文明研究 1-1	2
科学史・技術史演習-2	2	アメリカ文明研究 1-2	2
アジア文明研究 1-1	2	アメリカ文明研究 2-1	2
アジア文明研究 1-2	2	アメリカ文明研究 2-2	2
アジア文明研究 2-1	2	アメリカ文明研究 3-1	2
アジア文明研究 2-2	2	アメリカ文明研究 3-2	2
アジア文明研究 3-1	2	アメリカ文明演習 1-1	2
アジア文明研究 3-2	2	アメリカ文明演習 1-2	2
アジア文明演習 1-1	2	アメリカ文明演習 2-1	2
アジア文明演習 1-2	2	アメリカ文明演習 2-2	2
アジア文明演習 2-1	2	アメリカ文明演習 3-1	2
アジア文明演習 2-2	2	アメリカ文明演習 3-2	2
アジア文明演習 3-1	2		
アジア文明演習 3-2	2		

文学研究科史学専攻

中学校教諭専修免許状(社会)・高等学校教諭専修免許状(地理歴史)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
史学理論研究 1	2	東洋史学文献研究 C-2	2
史学理論研究 2	2	東洋史学文献研究 D-1	2
日本史学特殊研究 A-1	2	東洋史学文献研究 D-2	2
日本史学特殊研究 A-2	2	西洋史学特殊研究 A-1	2
日本史学特殊研究 B-1	2	西洋史学特殊研究 A-2	2
日本史学特殊研究 B-2	2	西洋史学特殊研究 B-1	2
日本史学特殊研究 C-1	2	西洋史学特殊研究 B-2	2
日本史学特殊研究 C-2	2	西洋史学特殊研究 C-1	2
日本史学特殊研究 D-1	2	西洋史学特殊研究 C-2	2
日本史学特殊研究 D-2	2	西洋史学特殊研究 D-1	2
日本史学特殊研究 E-1	2	西洋史学特殊研究 D-2	2
日本史学特殊研究 E-2	2	西洋史学文献研究 A-1	2
日本史学文献研究 A-1	2	西洋史学文献研究 A-2	2
日本史学文献研究 A-2	2	西洋史学文献研究 B-1	2
日本史学文献研究 B-1	2	西洋史学文献研究 B-2	2
日本史学文献研究 B-2	2	西洋史学文献研究 C-1	2
日本史学文献研究 C-1	2	西洋史学文献研究 C-2	2
日本史学文献研究 C-2	2	西洋史学文献研究 D-1	2
日本史学文献研究 D-1	2	西洋史学文献研究 D-2	2
日本史学文献研究 D-2	2	考古学特殊研究 A-1	2
日本史学文献研究 E-1	2	考古学特殊研究 A-2	2
日本史学文献研究 E-2	2	考古学特殊研究 B-1	2
東洋史学特殊研究 A-1	2	考古学特殊研究 B-2	2
東洋史学特殊研究 A-2	2	考古学特殊研究 C-1	2
東洋史学特殊研究 B-1	2	考古学特殊研究 C-2	2
東洋史学特殊研究 B-2	2	考古学特殊研究 D-1	2
東洋史学特殊研究 C-1	2	考古学特殊研究 D-2	2
東洋史学特殊研究 C-2	2	考古学研究(演習) A-1	2
東洋史学特殊研究 D-1	2	考古学研究(演習) A-2	2
東洋史学特殊研究 D-2	2	考古学研究(演習) B-1	2
東洋史学文献研究 A-1	2	考古学研究(演習) B-2	2
東洋史学文献研究 A-2	2	考古学研究(演習) C-1	2
東洋史学文献研究 B-1	2	考古学研究(演習) C-2	2
東洋史学文献研究 B-2	2	考古学研究(演習) D-1	2
東洋史学文献研究 C-1	2	考古学研究(演習) D-2	2
東洋史学文献研究 C-2	2		
東洋史学文献研究 D-1	2		
東洋史学文献研究 D-2	2		
東洋史学文献研究 E-1	2		
東洋史学文献研究 E-2	2		

教科に関する科目 (2023年度)

文学研究科 日文学専攻

中学校教諭専修免許状(国語)・高等学校教諭専修免許状(国語)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
日本語学特殊演習1	2	近代文学特殊講義B-1	2
日本語学特殊演習2	2	近代文学特殊講義B-2	2
上代文学特殊講義A-1	2	近代文学特殊講義C-1	2
上代文学特殊講義A-2	2	近代文学特殊講義C-2	2
上代文学特殊講義B-1	2	日本語学特殊講義A-1	2
上代文学特殊講義B-2	2	日本語学特殊講義A-2	2
上代文学特殊講義C-1	2	日本語学特殊講義B-1	2
上代文学特殊講義C-2	2	日本語学特殊講義B-2	2
中古文学特殊講義A-1	2	日本語学特殊講義C-1	2
中古文学特殊講義A-2	2	日本語学特殊講義C-2	2
中古文学特殊講義B-1	2	漢文学特殊講義A-1	2
中古文学特殊講義B-2	2	漢文学特殊講義A-2	2
中古文学特殊講義C-1	2	漢文学特殊講義B-1	2
中古文学特殊講義C-2	2	漢文学特殊講義B-2	2
中世文学特殊講義A-1	2	日本語学1-1	2
中世文学特殊講義A-2	2	日本語学1-2	2
中世文学特殊講義B-1	2	日本語学2-1	2
中世文学特殊講義B-2	2	日本語学2-2	2
中世文学特殊講義C-1	2	日本語学3-1	2
中世文学特殊講義C-2	2	日本語学3-2	2
近世文学特殊講義A-1	2	日本語教授法研究1-1	2
近世文学特殊講義A-2	2	日本語教授法研究1-2	2
近世文学特殊講義B-1	2	日本語教授法研究2-1	2
近世文学特殊講義B-2	2	日本語教授法研究2-2	2
近世文学特殊講義C-1	2	日本語教授法演習1	2
近世文学特殊講義C-2	2	日本語教授法演習2	2
近代文学特殊講義A-1	2	日本語研究特論1	2
近代文学特殊講義A-2	2	日本語研究特論2	2

文学研究科 英文学専攻

中学校教諭専修免許状(英語)・高等学校教諭専修免許状(英語)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
現代英文学研究1-1	2	英語学研究1A-2	2
現代英文学研究1-2	2	英語学演習1A-1	2
現代英文学演習1-1	2	英語学演習1A-2	2
現代英文学演習1-2	2	応用言語学1-1	2
中世英文学研究1-1	2	応用言語学1-2	2
中世英文学研究1-2	2	英語教育学研究1-1	2
中世英文学演習1-1	2	英語教育学研究1-2	2
中世英文学演習1-2	2	英語教育学演習1-1	2
アメリカ文学研究1-1	2	英語教育学演習1-2	2
アメリカ文学研究1-2	2	コミュニケーション学研究1-1	2
アメリカ文学演習1-1	2	コミュニケーション学研究1-2	2
アメリカ文学演習1-2	2	コミュニケーション学演習1-1	2
英語学研究1A-1	2	コミュニケーション学演習1-2	2

文学研究科 コミュニケーション専攻

中学校教諭専修免許状(社会)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
コミュニケーション論研究演習B	4	社会変動論特殊講義2	4
広報媒体論特殊講義1	4	政治コミュニケーション論特殊講義1	4
広報媒体論特殊講義2	4	政治コミュニケーション論特殊講義2	4
広告論特殊講義1	4	社会学研究演習1	4
マスコミュニケーション論研究演習1	4	社会学研究演習2	4
社会変動論特殊講義1	4		

高等学校教諭専修免許状(公民)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
コミュニケーション論研究演習B	4	政治コミュニケーション論特殊講義2	4
広報媒体論特殊講義1	4	社会学研究演習1	4
広報媒体論特殊講義2	4	社会学研究演習2	4
広告論特殊講義1	4	臨床心理学特論1	2
マスコミュニケーション論研究演習1	4	臨床心理学特論2	2
社会変動論特殊講義1	4	臨床心理面接特論1(心理支援に関する理論と実践)	2
社会変動論特殊講義2	4	臨床心理面接特論2	2
政治コミュニケーション論特殊講義1	4		

教科に関する科目 (2023年度)

政治学研究科 政治学専攻

中学校教諭専修免許状(社会)・高等学校教諭専修免許状(公民)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
政治学研究演習 1	1	行政学研究講義 1	2
政治学研究演習 2	1	行政学研究講義 2	2
政治学研究演習 3	1	都市政策研究講義 1	2
政治学研究演習 4	1	都市政策研究講義 2	2
政治学研究講義 1	2	国際政治学研究演習 1	1
政治学研究講義 2	2	国際政治学研究演習 2	1
日本政治史研究講義 1	2	国際政治学研究演習 3	1
日本政治史研究講義 2	2	国際政治学研究演習 4	1
西洋政治思想史研究講義 1	2	国際政治学研究講義 1	2
西洋政治思想史研究講義 2	2	国際政治学研究講義 2	2
政治過程研究講義 1	2	国際政治経済研究講義 1	2
政治過程研究講義 2	2	国際政治経済研究講義 2	2
地方行政研究演習 1	1	国際政治史研究講義 1	2
地方行政研究演習 2	1	国際政治史研究講義 2	2
地方行政研究演習 3	1	公共経営特論 1	2
地方行政研究演習 4	1	公共経営特論 2	2
地方行政研究講義 1	2	国際関係理論特論 1	2
地方行政研究講義 2	2	国際関係理論特論 2	2
		英書政治学研究 1	1
		英書政治学研究 2	1

経済学研究科 応用経済学専攻

中学校教諭専修免許状(社会)・高等学校教諭専修免許状(公民)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
経済学基礎研究 A	2	応用経済学研究 B 2	2
経済学基礎研究 B	2	経営理論研究 1	2
経営学基礎研究 A	2	経営理論研究 2	2
経営学基礎研究 B	2	経営システム研究 A 1	2
研究方法基礎論 A (論文)	2	経営システム研究 A 2	2
研究方法基礎論 B (実証)	2	経営システム研究 B 1	2
経済・経営情報研究 1	2	経営システム研究 B 2	2
経済・経営情報研究 2	2	現代企業研究 A 1	2
経済理論研究 1	2	現代企業研究 A 2	2
経済理論研究 2	2	現代企業研究 B 1	2
経済政策研究 1	2	現代企業研究 B 2	2
経済政策研究 2	2	会計・財務研究 A 1	2
経済システム研究 A 1	2	会計・財務研究 A 2	2
経済システム研究 A 2	2	会計・財務研究 B 1	2
経済システム研究 B 1	2	会計・財務研究 B 2	2
経済システム研究 B 2	2	国際経済・経営研究 A 1	2
応用経済学研究 A 1	2	国際経済・経営研究 A 2	2
応用経済学研究 A 2	2	国際経済・経営研究 B 1	2
応用経済学研究 B 1	2	国際経済・経営研究 B 2	2

法学研究科 法律学専攻

中学校教諭専修免許状(社会)・高等学校教諭専修免許状(公民)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
基礎法学第二特講 1	2	民法第三特講 1	2
基礎法学第二特講 2	2	民法第三特講 2	2
憲法第一特講 1	2	商法第一特講 1	2
憲法第一特講 2	2	商法第一特講 2	2
憲法第二特講 1	2	民事訴訟法第一特講 1	2
憲法第二特講 2	2	民事訴訟法第一特講 2	2
行政法第一特講 1	2	民事訴訟法第二特講 1	2
行政法第一特講 2	2	民事訴訟法第二特講 2	2
税法第一特講 1	2	社会法第一特講 1	2
税法第一特講 2	2	社会法第一特講 2	2
刑事法第一特講 1	2	国際法第一特講 1	2
刑事法第一特講 2	2	国際法第一特講 2	2
刑事法第二特講 1	2	外国法特講 1	2
刑事法第二特講 2	2	外国法特講 2	2
民法第一特講 1	2	法学演習 1 A	2
民法第一特講 2	2	法学演習 2 A	2
民法第二特講 1	2	法学演習 1 B	2
民法第二特講 2	2	法学演習 2 B	2

教科に関する科目 (2023年度)

人間環境学専攻 人間環境学専攻

中学校教諭専修免許状(理科)・高等学校教諭専修免許状(理科)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
自然環境論	2	地域環境保全研究	2
近代環境史	2	資源循環システム研究	2
保全生態学	2	地域農業システム研究	2
自然環境評価研究	2	自然環境保全研究	2
環境負荷影響研究	2		

中学校教諭専修免許状(社会)・高等学校教諭専修免許状(公民)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
共生社会倫理論	2	地域環境経済論	2
共生社会史	2	地域環境政策論	2
いごち研究	2	地域環境デザイン研究	2
ライフデザイン研究	2	世代共生研究	2
地域文化論	2	環境保全政策研究	2

芸術学研究科 音響芸術専攻

中学校教諭専修免許状(音楽)・高等学校教諭専修免許状(音楽)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
音楽研究 1	2	日本芸能論特講	2
音楽研究 2	2	実験美学特講	2
音楽研究 3	2	音楽美学特講	2
音楽研究 4	2	世界音楽論特講	2
音楽研究演習 1	1	舞踊学特講	2
音楽研究演習 2	1	音楽療法理論特講	2
音楽研究演習 3	1	音楽療法治療構造論特講	2
音楽研究演習 4	1	詩と音楽の理論特講	2
西洋音楽史特講	2	演奏表現法特講	2
音楽資料論特講	2	楽曲分析特講	2
日本音楽史特講	2	古楽研究特講	2

芸術学研究科 造形芸術専攻

中学校教諭専修免許状(美術)・高等学校教諭専修免許状(美術)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
美術学研究 1	2	造形芸術理論特講(美学・哲学系)	2
美術学研究 2	2	造形芸術理論特講(現代芸術系)	2
美術学研究 3	2	造形芸術特講(美術史系)	2
美術学研究 4	2	造形芸術特講(絵画系A)	2
美術学研究演習 1	1	造形芸術特講(絵画系B)	2
美術学研究演習 2	1	造形芸術特講(現代美術系)	2
美術学研究演習 3	1	造形芸術特講(彫刻系)	2
美術学研究演習 4	1	造形芸術理論特講(アートマネジメント系)	2
造形芸術理論特講(色彩系)	2	造形芸術理論特講(材料系)	2
造形芸術理論特講(工芸系)	2	造形芸術理論特講(美術史系B)	2

体育学研究科 体育学専攻

中学校教諭専修免許状(保健体育)・高等学校教諭専修免許状(保健体育)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
スポーツ科学総論A(文化社会科学・医科学)	2	体育・スポーツ科学研究法A	2
スポーツ科学総論B(実践スポーツ科学)	2	体育・スポーツ科学研究法B	2
スポーツ文化社会科学特論A(哲学)	2	スポーツ医科学特論A(生理学)	2
スポーツ文化社会科学特論B(歴史学)	2	スポーツ医科学特論B(バイオメカニクス)	2
スポーツ文化社会科学特論C(社会学)	2	スポーツ医科学特論C(医学)	2
スポーツ文化社会科学特論D(心理学)	2	スポーツ医科学特論D(体力学)	2
スポーツ文化社会科学特論E(政策)	2	スポーツ文化社会科学演習A	2
実践スポーツ科学特論A(身体教育)	2	スポーツ文化社会科学演習B	2
実践スポーツ科学特論B(健康教育)	2	実践スポーツ科学演習A	2
実践スポーツ科学特論C(コーチング)	2	実践スポーツ科学演習B	2
実践スポーツ科学特論D(心理サポート)	2	実践スポーツ科学演習C	2
実践スポーツ科学特論E(武道)	2	実践スポーツ科学演習D	2
実践スポーツ科学特論F(アダプテッド)	2	スポーツ医科学演習A	2
実践スポーツ科学特論G(ウェルネス)	2	スポーツ医科学演習B	2
実践スポーツ科学特論H(マネジメント)	2		
実践スポーツ科学特論I(レジャー)	2		

教科に関する科目 (2023年度)

理学研究科 数理学専攻

中学校教諭専修免許状(数学)・高等学校教諭専修免許状(数学)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
代数学A	2	代数学特論C	2
代数学B	2	代数学特論D	2
代数学C	2	情報代数学特論A	2
代数学D	2	情報代数学特論B	2
情報代数学A	2	情報代数学特論C	2
情報代数学B	2	情報代数学特論D	2
情報代数学C	2	幾何学特論A	2
情報代数学D	2	幾何学特論B	2
幾何学A	2	幾何学特論C	2
幾何学B	2	幾何学特論D	2
幾何学C	2	幾何とそのアルゴリズム特論A	2
幾何学D	2	幾何とそのアルゴリズム特論B	2
幾何とそのアルゴリズムA	2	幾何とそのアルゴリズム特論C	2
幾何とそのアルゴリズムB	2	幾何とそのアルゴリズム特論D	2
幾何とそのアルゴリズムC	2	解析学特論A	2
幾何とそのアルゴリズムD	2	解析学特論B	2
解析学A	2	解析学特論C	2
解析学B	2	解析学特論D	2
解析学C	2	統計数学特論A	2
解析学D	2	統計数学特論B	2
統計数学A	2	統計数学特論C	2
統計数学B	2	統計数学特論D	2
統計数学C	2	応用確率・統計学特論A	2
統計数学D	2	応用確率・統計学特論B	2
応用確率・統計学A	2	応用確率・統計学特論C	2
応用確率・統計学B	2	応用確率・統計学特論D	2
応用確率・統計学C	2	情報数理学特論A	2
応用確率・統計学D	2	情報数理学特論B	2
情報数理学A	2	情報数理学特論C	2
情報数理学B	2	情報数理学特論D	2
情報数理学C	2	離散数学特論A	2
情報数理学D	2	離散数学特論B	2
離散数学A	2	離散数学特論C	2
離散数学B	2	離散数学特論D	2
離散数学C	2	応用数理学特論A	2
離散数学D	2	応用数理学特論B	2
応用数理学A	2	応用数理学特論C	2
応用数理学B	2	応用数理学特論D	2
応用数理学C	2	教育数学特論A	2
応用数理学D	2	教育数学特論B	2
数理研究ゼミナール1	4	教育数学特論C	2
数理研究ゼミナール2	4	教育数学特論D	2
代数学通論	2	応用解析学A	2
幾何学通論	2	応用解析学B	2
解析学通論	2	応用解析学C	2
統計数学通論	2	応用解析学D	2
情報数理学通論	2	応用解析学特論A	2
応用数理学通論	2	応用解析学特論B	2
代数学特論A	2	応用解析学特論C	2
代数学特論B	2	応用解析学特論D	2

理学研究科 物理学専攻

中学校教諭専修免許状(理科)・高等学校教諭専修免許状(理科)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
物理学研究ゼミナールA	4	宇宙放射線計測学特論1	2
物理学研究ゼミナールB	4	宇宙放射線計測学特論2	2
物理学研究ゼミナールC	4	レーザー物理学特論1	2
物理学研究ゼミナールD	4	レーザー物理学特論2	2
電磁気学特論1	2	ガンマ線天文学特論1	2
電磁気学特論2	2	ガンマ線天文学特論2	2
相対論的量子論1	2	電磁エネルギー物理学特論1	2
相対論的量子論2	2	電磁エネルギー物理学特論2	2
相対論特論1	2	複雑液体のダイナミクス1	2
相対論特論2	2	複雑液体のダイナミクス2	2
統計力学特論1	2	高分子物理学特論1	2
統計力学特論2	2	高分子物理学特論2	2
素粒子論特論1	2	生命の分子物理学特論1	2
素粒子論特論2	2	生命の分子物理学特論2	2
高エネルギー宇宙物理学特論1	2	知的財産権法特論1	2
高エネルギー宇宙物理学特論2	2	知的財産権法特論2	2

教科に関する科目 (2023年度)

理学研究科 化学専攻

中学校教諭専修免許状(理科)・高等学校教諭専修免許状(理科)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
物理化学特論 1	2	有機化学特論 1	2
物理化学特論 2	2	有機化学特論 2	2
物理化学特論 3	2	有機化学特論 3	2
物理化学特論 4	2	有機化学特論 4	2
分析化学特論 1	2	教育化学特論 1	2
分析化学特論 2	2	教育化学特論 2	2
分析化学特論 3	2	教育化学特論 3	2
分析化学特論 4	2	教育化学特論 4	2
無機化学特論 1	2	自然化学特論 1	2
無機化学特論 2	2	自然化学特論 2	2
無機化学特論 3	2	高分子化学特論 1	2
無機化学特論 4	2	高分子化学特論 2	2

工学研究科 電気電子工学専攻

高等学校教諭専修免許状(情報)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
画像工学特論	2	神経情報科学特論	2
情報通信ネットワーク特論	2	画像解析特論	2
デジタル情報処理特論	2	リモートセンシング特論	2
生命情報学習特論	2	環境情報特論	2
バーチャルリアリティ特論	2	コンピュータシステム設計特論	2
協調型情報システム工学特論	2	ロボットシミュレーション特論	2
情報数理論用特論	2	ロボットビジョン特論	2
アルゴリズムとデータ構造特論	2	システムモデリング特論	2

高等学校教諭専修免許状(工業)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
電気磁気学基礎論	2	電磁波工学特論	2
電気磁気学特論	2	通信工学特論	2
制御工学特論	2	固体物性基礎特論	2
電気回路学特論	2	結晶解析学特論	2
電子回路学特論	2	半導体工学特論	2
波動光学特論	2	電力システム工学特論	2
光化学特論	2	電気機器システム特論	2
非線形光学特論	2	電気電子材料工学特論	2
光計測工学特論	2		

工学研究科 応用理化学専攻

中学校教諭専修免許状(理科)・高等学校教諭専修免許状(理科)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
量子物理学特論	2	糖鎖工学特論	2
プラズマエネルギー科学特論	2	細胞工学特論	2
エネルギー変換科学特論	2	免疫化学特論	2
コンピュータ化学演習	2	生体物質化学特論	2
環境工学特論	2	分子生物学特論	2
有機化学特論	2	遺伝子工学特論	2
無機化学特論	2	生命有機化学特論	2
物理化学特論	2	医薬品化学特論	2
化学工学特論	2	物質化学特論	2
生命化学特論	2	元素化学特論	2
資源・エネルギー特論	2	電子化学特論	2
放射線計測学特論	2	化学熱力学特論	2
応用放射線科学特論	2	反応工学特論	2
原子力エネルギー特論	2	有機反応化学特論	2
原子炉物理学特論	2	天然物化学特論	2
核放射化学特論	2	物性化学特論	2
放射線生物学特論	2	高分子化学特論	2
エネルギー材料物理学特論	2	無機合成化学特論	2

高等学校教諭専修免許状(工業)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
機器分析特論	2	接合科学特論	2
材料物性基礎特論	2	材料強度学特論	2
材料学基礎特論	2	機能材料学特論	2
材料加工学基礎特論	2	電気材料学特論	2
新エネルギー特論	2	鉄鋼材料学特論	2
材料物理化学特論	2	材料加工学応用特論	2
材料物性応用特論	2	セラミックス材料学特論	2
材料プロセス工学特論	2		

教科に関する科目 (2023年度)

工学研究科 建築土木工学専攻

高等学校教諭専修免許状(工業)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
建築非構造材料特論・同演習	4	建築室内環境計画特論・同演習	4
建築構造材料特別演習	2	居住環境計画特論	2
建築基礎設計特論・同演習	4	建築計画特論1・同演習	4
建築空間計画特論	2	建築計画特論2・同演習	4
建築家職能特論	2	史的空間計画特論	2
材料科学特論	2	建築保存・修復計画特論	2
コンクリート工学特論	2	建築施設計画特論	2
土質工学特論・同演習	4	建築設計スタジオ1	4
水環境学特論	2	建築設計スタジオ2	4
都市および地域計画特論	2	建築設計スタジオ3	4
都市開発システム特論	2	応用力学特論・同演習	4
シェル・空間構造計画特論	2	連続体力学特論	2
シェル・空間構造設計特論	2	応用水理学特論・同演習	4
建築構造設計特論・同演習	4	衛生工学特論	2
建築構造解析特論・同演習	4	統計学特論	2
建築構造材料特論	2	構造工学特論	2
建築温熱環境計画特論	2	維持・補修工学特論	2
建築視環境計画特論	2	地下水工学特論	2
建築設備システム設計特論・同演習	4	環境地盤工学特論	2
建築バッチシステム計画特論	2	海岸水理学特論	2
空調システム計画特論	2		

工学研究科 機械工学専攻

高等学校教諭専修免許状(工業)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
流体力学特論	2	マイクロマシン特論	2
熱工学特論	2	塑性力学特論	2
機械材料科学特論	2	生体医学特論	2
機械加工学特論	2	構造力学特論	2
統計学特論	2	車両工学特論	2
材料力学特論	2	トライボロジー特論	2
機械力学特論	2	モーションコントロール特論	2
システム制御工学特論	2	メカトロニクス特論	2
宇宙計測学特論	2	マルチボディダイナミクス特論	2
有限要素法特論	2	ロボット工学特論	2
プラズマ理工学特論	2	機械音響学特論	2
応用数学特論	2	機械振動学特論	2
エネルギーシステム工学特論	2	地球磁気圏科学特論	2
燃料電池工学特論	2	宇宙電磁力学特論	2
燃焼工学特論	2	電気推進工学特論	2
エンジンシステム特論	2	ロケット推進工学特論	2
飛行力学特論	2	非圧縮性流体の数値解析特論	2
宇宙探査工学特論	2	航空飛行工学特論	2
精密加工学特論	2		

海洋学研究科 海洋学専攻

中学校教諭専修免許状(理科)・高等学校教諭専修免許状(理科)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
沿岸環境特論	2	底生生物学特論	2
気候変動特論	2	海棲哺乳類学特論	2
海洋生態学特論	2	魚類学特論	2
海洋資源特論	2	資源生物学特論	2
海洋資源管理特論	2	大気・海洋物理学特論	2
分子細胞生物学特論	2	地球化学特論	2
海洋生物化学特論	2	低次生産環境特論	2
水族生理学特論	2	固体地球物理学特論	2
浮遊生物学特論	2	海洋エネルギー工学特論	2

教科に関する科目 (2023年度)

生物学研究科 生物学専攻

中学校教諭免許状(理科)・高等学校教諭専修免許状(理科)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
総合生物学特論	2	組織学特論	2
脊椎動物学特論A	2	環境生理学特論	2
脊椎動物学特論B	2	生殖生物学特論	2
脊椎動物学特論C	2	動物生態学特論	2
無脊椎動物学特論	2	保全生態学特論	2
数理生物学特論	2	動物地理学特論	2
大気海洋環境学特論	2	多様性生物学特論	2
動物生理学特論	2	生態系モデリング学特論	2
栄養生理学特論	2		

農学研究科 農学専攻

生物資源科学コース

高等学校教諭専修免許状(農業)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
園芸学特論 1	2	動物習性学特論	2
園芸学特論 2	2	動物生体機能調節学特論 1	2
植物遺伝育種学特論 1	2	動物生体機能調節学特論 2	2
植物遺伝育種学特論 2	2	動物遺伝繁殖学特論 1	2
資源作物学特論 1	2	動物遺伝繁殖学特論 2	2
資源作物学特論 2	2	家畜飼養管理学特論 1	2
植物保護学特論 1	2	家畜飼養管理学特論 2	2
植物保護学特論 2	2	動物疾病学特論	2
植物栄養学特論	2	植物制御学特論	2
熱帯農学特論	2	農学特別講義 A	2

生命科学コース

高等学校教諭専修免許状(理科)

専攻の開講科目	単位数	専攻の開講科目	単位数
生化学特論 1	2	ゲノム科学特論 2	2
生化学特論 2	2	分子動態学特論	2
食品機能化学特論 1	2	動物生産環境学特論 1	2
食品機能化学特論 2	2	動物生産環境学特論 2	2
有機機能分子化学特論 1	2	動物生理学特論	2
有機機能分子化学特論 2	2	農薬学特論	2
プロテオミクス特論 1	2	食品衛生学特論	2
プロテオミクス特論 2	2	微生物工学特論	2
ゲノム科学特論 1	2	農学特別講義 B	2