

# 大学院 学修の成果に係る評価基準

## 成績の評価について

成績は、S・A・B・C、F・K・X、W・Iで表します。S・A・B・Cを合格とし、F・K・Xを不合格とします。その他、履修の取り消しを表す「W」と評価の保留を表す「I」があります。

なお、不合格科目は成績証明書には記載されません。

修得した科目の成績を取り消すことはできません。また、成績結果によって修得しなおすこともできません。

### 〈成績の評価〉

評価 ※1	評語 ※2	評価基準	合否
S	S	100点～90点	合格
A	A	89点～80点	
B	B	79点～70点	
C	C	69点～60点	
F	F	59点以下	不合格
	K	欠席回数は授業回数の1/3未満だが、試験を欠席	
	X	欠席回数が授業回数の1/3以上	

※1 学則で定める評価  
※2 「成績通知書」記載評価

## 単位の認定について

科目を履修し、次の条件を満たせば、所定の単位が認定されます。

- ① 履修登録が確実に行われていること。
- ② 当該科目の評価が合格点に達していること。

理工学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

物理学専攻《博士前期課程》

科目区分		2020年度 科目名	必修選択区分	単位	学年	免許選択科目	備考	
専攻科目	研究科目	基礎物理学分野	素粒子論特論 A	選択	2	1	○	
			素粒子論特論 B	選択	2	1	○	
			素粒子論演習 A	選択	2	1	○	
			素粒子論演習 B	選択	2	1	○	
			素粒子論演習 C	選択	2	2	○	
			素粒子論演習 D	選択	2	2	○	
			統計物理学特論 A	選択	2	1	○	
			統計物理学特論 B	選択	2	1	○	
			統計物理学演習 A	選択	2	1	○	
			統計物理学演習 B	選択	2	1	○	
			統計物理学演習 C	選択	2	2	○	
			統計物理学演習 D	選択	2	2	○	
			原子分子物理特論 A	選択	2	1	○	
			原子分子物理特論 B	選択	2	1	○	
			原子分子物理演習・実験 A	選択	2	1	○	
			原子分子物理演習・実験 B	選択	2	1	○	
			原子分子物理演習・実験 C	選択	2	2	○	
			原子分子物理演習・実験 D	選択	2	2	○	
		宇宙物理学分野	宇宙物理学特論 A	選択	2	1	○	
			宇宙物理学特論 B	選択	2	1	○	
			宇宙物理学演習・実験 A	選択	2	1	○	
			宇宙物理学演習・実験 B	選択	2	1	○	
			宇宙物理学演習・実験 C	選択	2	2	○	
			宇宙物理学演習・実験 D	選択	2	2	○	
			天体物理学特論 A	選択	2	1	○	
			天体物理学特論 B	選択	2	1	○	
			天体物理学演習・実験 A	選択	2	1	○	
			天体物理学演習・実験 B	選択	2	1	○	
			天体物理学演習・実験 C	選択	2	2	○	
			天体物理学演習・実験 D	選択	2	2	○	
		物性物理学分野	固体分子物性特論 A	選択	2	1	○	
			固体分子物性特論 B	選択	2	1	○	
			固体分子物性演習・実験 A	選択	2	1	○	
			固体分子物性演習・実験 B	選択	2	1	○	
			固体分子物性演習・実験 C	選択	2	2	○	
			固体分子物性演習・実験 D	選択	2	2	○	
			放射線計測学特論 A	選択	2	1		
			放射線計測学特論 B	選択	2	1		
			物性物理学特論 A	選択	2	1	○	
			物性物理学特論 B	選択	2	1	○	
			物性物理学演習・実験 A	選択	2	1	○	
			物性物理学演習・実験 B	選択	2	1	○	
			物性物理学演習・実験 C	選択	2	2	○	
			物性物理学演習・実験 D	選択	2	2	○	
			ソフトマター物理特論 A	選択	2	1	○	
			ソフトマター物理特論 B	選択	2	1	○	
			ソフトマター物理演習・実験 A	選択	2	1	○	
			ソフトマター物理演習・実験 B	選択	2	1	○	
ソフトマター物理演習・実験 C	選択	2	2	○				

		ソフトマター物理演習・実験D	選択	2	2	○	
--	--	----------------	----	---	---	---	--

科目区分		2020年度 科目名	必修選択区分	単位	学年	免許選択科目	備考
専攻科目	論文指導科目	物理学研究 1	必修	2	1		
		物理学研究 2	必修	2	1		
		物理学研究 3	必修	2	2		
		物理学研究 4	必修	2	2		

修了に必要な単位数および履修上の注意事項	
<p>○修了に必要な単位数：30単位以上（必修：8単位、選択：22単位以上）</p> <p>○履修上の注意事項</p> <p>※1. 論文指導科目「物理学研究 1～4」（必修）を含む30単位の修得が必要。</p> <p>※2. 「物理学研究 1～4」は、研究指導教員の授業を数字の小さい順に2年間で履修すること。</p> <p>※3. 科目名にA、B、C、Dを付しているものについては、原則としてアルファベット順に履修すること。</p>	

理工学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

物理学専攻《博士後期課程》

科目区分		2020年度 科目名	必修選択 区分	単位	学年	備考	
専攻科目	研究科目	基礎物理学 分野	素粒子論特別講義 A	選択	2	1	
			素粒子論特別講義 B	選択	2	1	
			統計物理学特別講義 A	選択	2	1	
			統計物理学特別講義 B	選択	2	1	
			原子分子物理特別講義 A	選択	2	1	
			原子分子物理特別講義 B	選択	2	1	
		宇宙物理学 分野	宇宙物理学特別講義 A	選択	2	1	
			宇宙物理学特別講義 B	選択	2	1	
			天体物理学特別講義 A	選択	2	1	
			天体物理学特別講義 B	選択	2	1	
		物性物理学 分野	固体分子物性特別講義 A	選択	2	1	
			固体分子物性特別講義 B	選択	2	1	
			放射線物理特別講義 A	選択	2	1	
			放射線物理特別講義 B	選択	2	1	
	物性物理学特別講義 A		選択	2	1		
	物性物理学特別講義 B		選択	2	1		
	ソフトマター物理特別講義 A		選択	2	1		
	ソフトマター物理特別講義 B		選択	2	1		
	論文指導科目	物理学特別研究 1	必修	2	1		
		物理学特別研究 2	必修	2	1		
		物理学特別研究 3	必修	2	2		
物理学特別研究 4		必修	2	2			
物理学特別研究 5		必修	2	3			
物理学特別研究 6		必修	2	3			

修了に必要な単位数および履修上の注意事項

○修了に必要な単位数：20単位以上（必修：12単位、選択：8単位以上）

○履修上の注意事項

- ※1. 論文指導科目「物理学特別研究 1～6」（必修）を含む20単位の修得が必要。
- ※2. 「物理学特別研究 1～6」は、研究指導教員の授業を数字の小さい順に3年間で履修すること。
- ※3. 科目名に A、B を付しているものについては、原則としてアルファベット順に履修すること。

理工学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

化学専攻《博士前期課程》

科目区分		2020年度 科目名	必修選択区分	単位	学年	免許選択科目	備考	
専攻科目	研究科目	無機化学分野	無機化学特論 A	選択	2	1	○	
			無機化学特論 B	選択	2	1	○	
			無機化学演習・実験 A	選択	2	2	○	
			無機化学演習・実験 B	選択	2	2	○	
			無機化学特論 C	選択	2	1	○	
			無機化学特論 D	選択	2	1	○	
			無機化学演習・実験 C	選択	2	2	○	
			無機化学演習・実験 D	選択	2	2	○	
		有機化学分野	有機化学特論 A	選択	2	1	○	
			有機化学特論 B	選択	2	1	○	
			有機化学演習・実験 A	選択	2	2	○	
			有機化学演習・実験 B	選択	2	2	○	
			有機化学特論 C	選択	2	1	○	
			有機化学特論 D	選択	2	1	○	
			有機化学演習・実験 C	選択	2	2	○	
			有機化学演習・実験 D	選択	2	2	○	
		物理化学分野	物理化学特論 A	選択	2	1	○	
			物理化学特論 B	選択	2	1	○	
			物理化学演習・実験 A	選択	2	2	○	
			物理化学演習・実験 B	選択	2	2	○	
		分析化学分野	分析化学特論 A	選択	2	1	○	
			分析化学特論 B	選択	2	1	○	
			分析化学演習・実験 A	選択	2	2	○	
			分析化学演習・実験 B	選択	2	2	○	
		生化学分野	生化学特論 A	選択	2	1	○	
			生化学特論 B	選択	2	1	○	
			生化学演習・実験 A	選択	2	2	○	
			生化学演習・実験 B	選択	2	2	○	
			生化学特論 C	選択	2	1	○	
			生化学特論 D	選択	2	1	○	
			生化学演習・実験 C	選択	2	2	○	
			生化学演習・実験 D	選択	2	2	○	
			生物物理特論 A	選択	2	1	○	
			生物物理特論 B	選択	2	1	○	
		論文指導科目	化学研究 1	必修	2	1		
			化学研究 2	必修	2	1		
化学研究 3	必修		2	2				
化学研究 4	必修		2	2				

修了に必要な単位数および履修上の注意事項

○修了に必要な単位数：30単位以上（必修：8単位、選択：22単位以上）

○履修上の注意事項

- ※1. 論文指導科目「化学研究 1～4」（必修）を含む30単位の修得が必要。
- ※2. 「化学研究 1～4」は、研究指導教員の授業を数字の小さい順に2年間で履修すること。
- ※3. 「～演習・実験」は2年次に履修すること。

理工学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

化学専攻《博士後期課程》

科目区分		2020年度 科目名	必修選択区分	単位	学年	備考
専攻科目	研究科目	錯体化学特別講義 A	選択	2	1	
		錯体化学特別講義 B	選択	2	1	
		有機合成化学特別講義 A	選択	2	1	
		有機合成化学特別講義 B	選択	2	1	
		生物有機化学特別講義 A	選択	2	1	
		生物有機化学特別講義 B	選択	2	1	
		反応物理化学特別講義 A	選択	2	1	
		反応物理化学特別講義 B	選択	2	1	
		構造生物学特別講義 A	選択	2	1	
		構造生物学特別講義 B	選択	2	1	
		分子生物化学特別講義 A	選択	2	1	
		分子生物化学特別講義 B	選択	2	1	
		機能生物化学特別講義 A	選択	2	1	
		機能生物化学特別講義 B	選択	2	1	
		機能物性化学特別講義 A	選択	2	1	
		機能物性化学特別講義 B	選択	2	1	
		構造生物化学特別講義 A	選択	2	1	
		構造生物化学特別講義 B	選択	2	1	
	論文指導科目	化学特別研究 1	必修	2	1	
		化学特別研究 2	必修	2	1	
		化学特別研究 3	必修	2	2	
		化学特別研究 4	必修	2	2	
		化学特別研究 5	必修	2	3	
		化学特別研究 6	必修	2	3	

修了に必要な単位数および履修上の注意事項

○修了に必要な単位数：20単位以上（必修：12単位、選択：8単位以上）

○履修上の注意事項

- ※1. 論文指導科目「化学特別研究 1～6」（必修）を含む20単位の修得が必要。
- ※2. 「化学特別研究 1～6」は、研究指導教員の授業を数字の小さい順に3年間で履修すること。
- ※3. 科目名に A、B を付しているものについては、履修の順番に関する制限を原則設けていません。

理工学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

機械工学専攻《博士前期課程》

科目区分		2020年度 科目名	必修選択 区分	単位	学年	免許選択 科目	備考	
専攻科目	研究科目	デザイン・ 加工分野	材料力学特論 A	選択	2	1	○	
			材料力学特論 B	選択	2	1	○	
			材料力学演習・実験 A	選択	2	1	○	
			材料力学演習・実験 B	選択	2	1	○	
			工業材料特論 A	選択	2	1	○	
			工業材料特論 B	選択	2	1	○	
			工業材料演習・実験 A	選択	2	1	○	
			工業材料演習・実験 B	選択	2	1	○	
			材料設計・強度学特論 A	選択	2	1	○	
			材料設計・強度学特論 B	選択	2	1	○	
			材料設計・強度学演習・実験 A	選択	2	1	○	
			材料設計・強度学演習・実験 B	選択	2	1	○	
			機械加工特論 A	選択	2	1		
			機械加工特論 B	選択	2	1		
		機械加工演習・実験 A	選択	2	1			
		機械加工演習・実験 B	選択	2	1			
		エネルギー・ 環境分野	燃焼工学特論 A	選択	2	1	○	
			燃焼工学特論 B	選択	2	1	○	
			燃焼工学演習・実験 A	選択	2	1	○	
			燃焼工学演習・実験 B	選択	2	1	○	
			流体力学特論 A	選択	2	1	○	
			流体力学特論 B	選択	2	1	○	
			流体力学演習・実験 A	選択	2	1	○	
			流体力学演習・実験 B	選択	2	1	○	
			航空流体力学特論 A	選択	2	1	○	
			航空流体力学特論 B	選択	2	1	○	
			航空流体力学演習・実験 A	選択	2	1	○	
			航空流体力学演習・実験 B	選択	2	1	○	
			環境エネルギー変換特論	選択	2	1	○	
			環境エネルギー変換演習・実験 A	選択	2	1	○	
		環境エネルギー変換演習・実験 B	選択	2	1	○		
		システム・ 制御分野	機械力学特論 A	選択	2	1	○	
			機械力学特論 B	選択	2	1	○	
			機械力学演習・実験 A	選択	2	1	○	
			機械力学演習・実験 B	選択	2	1	○	
			人間工学特論	選択	2	1	○	
			振動工学特論	選択	2	1	○	
			人間工学演習・実験 A	選択	2	1	○	
			人間工学演習・実験 B	選択	2	1	○	
			ロボット工学特論 A	選択	2	1	○	
			ロボット工学特論 B	選択	2	1	○	
			ロボット工学演習・実験 A	選択	2	1	○	
ロボット工学演習・実験 B	選択		2	1	○			
数理工学 分野	応用数学特論 A	選択	2	1				
	応用数学特論 B	選択	2	1				
	機械数学特論	選択	2	1	○			

科目区分		2020年度 科目名	必修選択 区分	単位	学年	免許選択 科目	備考
専攻科目	論文指導科目	機械工学研究 1	必修	2	1		
		機械工学研究 2	必修	2	1		
		機械工学研究 3	必修	2	2		
		機械工学研究 4	必修	2	2		

修了に必要な単位数および履修上の注意事項	
<p>○修了に必要な単位数：30単位以上（必修：8単位、選択：22単位以上）</p> <p>○履修上の注意事項</p> <p>※1. 論文指導科目「機械工学研究 1～4」（必修）を含む30単位の修得が必要。</p> <p>※2. 「機械工学研究 1～4」は、原則、研究指導教員の授業を数字の小さい順に2年間で履修すること。</p> <p>※3. 科目名にA、Bを付しているものについては、原則としてアルファベット順に履修すること。</p>	



理工学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

機械工学専攻《博士後期課程》

科目区分		2020年度 科目名	必修選択区分	単位	学年	備考	
専攻科目	研究科目	デザイン・加工分野	材料力学特別講義 A	選択	2	1	
			材料力学特別講義 B	選択	2	1	
			工業材料特別講義 A	選択	2	1	
			工業材料特別講義 B	選択	2	1	
			材料設計・強度学特別講義 A	選択	2	1	
			材料設計・強度学特別講義 B	選択	2	1	
			機械加工特別講義 A	選択	2	1	
		機械加工特別講義 B	選択	2	1		
		エネルギー・環境分野	エネルギー工学特別講義 A	選択	2	1	
			エネルギー工学特別講義 B	選択	2	1	
			環境エネルギー変換特別講義 A	選択	2	1	
			環境エネルギー変換特別講義 B	選択	2	1	
			流体力学特別講義 A	選択	2	1	
			流体力学特別講義 B	選択	2	1	
	航空流体力学特別講義 A		選択	2	1		
	航空流体力学特別講義 B	選択	2	1			
	システム・制御分野	内燃機関特別講義 A	選択	2	1		
		内燃機関特別講義 B	選択	2	1		
		熱力学特別講義 A	選択	2	1		
		熱力学特別講義 B	選択	2	1		
		ピークルダイナミックス特別講義 A	選択	2	1		
	論文指導科目	ピークルダイナミックス特別講義 B	選択	2	1		
		人間工学特別講義 A	選択	2	1		
		人間工学特別講義 B	選択	2	1		
		ロボット工学特別講義 A	選択	2	1		
		ロボット工学特別講義 B	選択	2	1		
		機械工学特別研究 1	必修	2	1		
	機械工学特別研究 2	必修	2	1			
	機械工学特別研究 3	必修	2	2			
	機械工学特別研究 4	必修	2	2			
機械工学特別研究 5	必修	2	3				
機械工学特別研究 6	必修	2	3				

修了に必要な単位数および履修上の注意事項

○修了に必要な単位数：20単位以上（必修：12単位、選択：8単位以上）

○履修上の注意事項

- ※1. 論文指導科目「機械工学特別研究 1～6」（必修）を含む 20 単位の修得が必要。
- ※2. 「機械工学特別研究 1～6」は、原則、研究指導教員の授業を数字の小さい順に 3 年間で履修すること。
- ※3. 科目名に A、B を付しているものについては、履修の順番に関する制限を設けていません。

理工学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

電気工学専攻《博士前期課程》

科目区分		2020年度 科目名	必修選択区分	単位	学年	免許選択科目	備考	
専攻科目	研究科目	基礎・共通	電気・電子回路学特論 A	選択	2	1	○	
			電気・電子回路学特論 B	選択	2	1	○	
			電気磁気学特論 A	選択	2	1	○	
			応用電気数学特論 A	選択	2	1	○	
			応用電気数学特論 B	選択	2	1	○	
			応用電気電子工学総論	選択	2	1	○	
			電気工学特論 A	選択	2	1	○	
			電気工学特論 B	選択	2	1	○	
		専門・応用	パワーエレクトロニクス特論	選択	2	1	○	
			電力工学特論	選択	2	1	○	
			電気機器学特論	選択	2	1	○	
			制御工学特論	選択	2	1	○	
			宇宙システム工学特論	選択	2	1	○	
			情報通信工学特論 A	選択	2	1	○	
			情報通信工学特論 B	選択	2	1	○	
			電磁波工学特論	選択	2	1	○	
			マイクロ波工学特論	選択	2	1	○	
			物性工学特論	選択	2	1	○	
	電子デバイス工学特論	選択	2	1	○			
	演習・実験授業	社会インフラシステム演習・実験	選択	2	1	○		
		エネルギーストレージ工学演習・実験	選択	2	1	○		
		電力工学演習・実験	選択	2	1	○		
		制御工学演習・実験	選択	2	1	○		
		先進電磁波動工学演習・実験	選択	2	1	○		
		先進電磁材料工学演習・実験	選択	2	1	○		
		超電導工学演習・実験	選択	2	1	○		
		低温工学演習・実験	選択	2	1	○		
		通信情報工学演習・実験	選択	2	1	○		
		視覚情報工学演習・実験	選択	2	1	○		
		映像情報工学演習・実験	選択	2	1	○		
		ナノテクノロジー演習・実験 A	選択	2	1	○		
	ナノテクノロジー演習・実験 B	選択	2	1	○			
	論文指導科目	電気工学研究 1	必修	2	1			
		電気工学研究 2	必修	2	1			
		電気工学研究 3	必修	2	2			
		電気工学研究 4	必修	2	2			

修了に必要な単位数および履修上の注意事項

○修了に必要な単位数：30単位以上（必修：8単位、選択：22単位以上）

○履修上の注意事項

- ※1. 論文指導科目「電気工学研究 1～4」（必修）を含む 30 単位の修得が必要。
- ※2. 「電気工学研究 1～4」は、研究指導教員の授業を数字の小さい順に 2 年間で履修すること。
- ※3. 科目名に A、B を付しているものについては、履修の順番に関する制限を設けていません。

理工学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

電気工学専攻《博士後期課程》

科目区分		2020年度 科目名	必修選択 区分	単位	学年	備考
専攻科目	基礎・共通	応用電気電子工学特別講義	必修	2	1	
		社会インフラシステム特別講義	選択	2	1	
	電力・ 制御工学	エネルギーストレージ工学特別講義	選択	2	1	
		電力工学特別講義	選択	2	1	
		制御工学特別講義	選択	2	1	
		低温工学特別講義	選択	2	1	
		電気工学特別講義 A	選択	2	1	
		電気工学特別講義 B	選択	2	1	
		情報・ 通信工学	宇宙システム工学特別講義	選択	2	1
	視覚情報工学特別講義		選択	2	1	
	映像情報工学特別講義		選択	2	1	
	物性・ デバイス 工学	物性工学特別講義	選択	2	1	
		電子デバイス工学特別講義	選択	2	1	
		プラズマ工学特別講義	選択	2	1	
		先進電磁波動工学特別講義	選択	2	1	
		先進電磁材料工学特別講義	選択	2	1	
	論文指導科目	電気工学特別研究 1	必修	2	1	
		電気工学特別研究 2	必修	2	1	
		電気工学特別研究 3	必修	2	2	
電気工学特別研究 4		必修	2	2		
電気工学特別研究 5		必修	2	3		
電気工学特別研究 6		必修	2	3		

修了に必要な単位数および履修上の注意事項

○修了に必要な単位数：20単位以上（必修：14単位、選択：6単位以上）

○履修上の注意事項

- ※1. 論文指導科目「電気工学特別研究 1～6」（必修）を含む20単位の修得が必要。
- ※2. 「電気工学特別研究 1～6」は、研究指導教員の授業を数字の小さい順に3年間で履修すること。
- ※3. 科目名に A、B を付しているものについては、履修の順番に関する制限を設けていません。

理工学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

建築・建設工学専攻《博士前期課程》

科目区分		2020年度 科目名	必修選択区分	単位	学年	免許選択科目	備考
専攻科目	共通分野科目	建築・建設工学総論 A	必修	2	1	○	
		建築・建設工学総論 B	必修	2	1	○	
		建築・建設工学インターンシップ	選択	4	1	○	
	建築デザイン分野科目	建築計画特論	選択	2	1	○	
		建築意匠特論	選択	2	1	○	
		建築史特論	選択	2	1	○	
		インテリアデザイン特論	選択	2	1	○	
	構造工学・材料工学分野科目	構造デザイン特論	選択	2	1	○	
		構造デザイン演習・実験	選択	2	1	○	
		鋼構造学特論	選択	2	1	○	
		鋼構造学演習・実験	選択	2	1	○	
	建設工学分野科目	地震工学特論	選択	2	1	○	
		地震工学演習・実験	選択	2	1	○	
		地盤工学特論	選択	2	1	○	
		地盤工学演習・実験	選択	2	1	○	
		防災工学特論	選択	2	1	○	
		防災工学演習・実験	選択	2	1	○	
	建築設備分野科目	建築設備学特論	選択	2	1	○	
		建築設備学演習・実験	選択	2	1	○	
	修士設計科目 (論文指導科目・ 修士論文・ 論文)	建築・建設工学研究 1	必修	2	1		
建築・建設工学研究 2		必修	2	1			
建築・建設工学研究 3A (論文)		選択必修	2	2			
建築・建設工学研究 3B (設計)		選択必修	2	2			
建築・建設工学研究 4A (論文)		選択必修	2	2			
建築・建設工学研究 4B (設計)		選択必修	2	2			

修了に必要な単位数および履修上の注意事項

○修了に必要な単位数：30単位以上（必修：12単位、選択：18単位以上）

○履修上の注意事項

- ※1. 共通分野科目の「建築・建設工学総論 A」「建築・建設工学総論 B」（必修）、修士論文・修士設計科目「建築・建設工学研究 1～4」（必修）を含む 30 単位の修得が必要。
- ※2. 専攻科目の科目区分「建築デザイン分野科目」、「構造工学・材料工学分野科目」、「建設工学分野科目」、「建築設備分野科目」より選択して 18 単位以上修得すること。
- ※3. 「建築・建設工学研究 1～4」は、研究指導教員の授業を数字の小さい順に 2 年間で履修すること。「建築・建設工学研究 3A (論文)」を履修した場合、「建築・建設工学研究 4A (論文)」を履修し、「建築・建設工学研究 3B (設計)」を履修した場合、「建築・建設工学研究 4B (設計)」を履修すること。
- ※4. 専修免許状取得希望の学生は「○」が付記されている免許科目より、24 単位分を修得すること。

## 理工学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

### 建築・建設工学専攻《博士後期課程》

科目区分		2020年度 科目名	必修選択 区分	単位	学年	備考	
専攻科目	研究科目	建築デザイン 領域科目	建築計画特別講義	選択	2	1	
			建築意匠特別講義	選択	2	1	
			建築史特別講義	選択	2	1	
			構造デザイン特別講義	選択	2	1	
			インテリアデザイン特別講義	選択	2	1	
		構造工学・ 材料工学 領域科目	鋼構造学特別講義	選択	2	1	
			地震工学特別講義	選択	2	1	
			地盤工学特別講義	選択	2	1	
			防災工学特別講義	選択	2	1	
		建築設備学 領域科目	建築設備学特別講義	選択	2	1	
	論文指導科目	建築・建設工学特別研究 1	必修	2	1		
		建築・建設工学特別研究 2	必修	2	1		
		建築・建設工学特別研究 3	必修	2	2		
		建築・建設工学特別研究 4	必修	2	2		
		建築・建設工学特別研究 5	必修	2	3		
建築・建設工学特別研究 6		必修	2	3			

#### 修了に必要な単位数および履修上の注意事項

○修了に必要な単位数：20単位以上（必修：12単位、選択：8単位以上）

○履修上の注意事項

※1.「建築・建設工学特別研究 1～6」は、研究指導教員の授業を数字の小さい順に3年間で履修すること。

理工学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

環境システム学専攻《博士前期課程》

科目区分		2020年度 科目名	必修選択区分	単位	学年	免許選択科目	備考
専攻科目	共通科目	環境システム学総論	必修	2	1	○	
		環境統計解析	選択	2	1	○	
		地球環境科学	選択	2	1	○	
		総合学外実習	選択	2	1		
	基盤科目 (環境情報系)	都市システム総論	選択	2	1	○	
		大気科学特論	選択	2	1	○	
	基盤科目 (環境技術系)	環境化学特論	選択	2	1	○	
		微生物学特論	選択	2	1	○	
	専門科目 (環境情報系)	都市環境計画特論	選択	2	1	○	
		都市環境計画演習	選択	2	1	○	
		環境評価特論	選択	2	1	○	
		環境評価演習	選択	2	1	○	
		気象・熱環境学特論	選択	2	1	○	
		気象・熱環境学演習・実験	選択	2	1	○	
		大気環境解析特論	選択	2	1	○	
		大気環境解析演習・実験	選択	2	1	○	
	専門科目 (環境技術系)	水環境・バイオプロセス特論	選択	2	1	○	
		水環境・バイオプロセス演習・実験	選択	2	1	○	
		廃棄物管理・循環資源化特論	選択	2	1	○	
		廃棄物管理演習・実験	選択	2	1	○	
		環境微生物学特論	選択	2	1	○	
		環境微生物演習・実験	選択	2	1	○	
		環境機器分析特論	選択	2	1	○	
		環境機器分析演習・実験	選択	2	1	○	
		環境バイオマテリアル特論	選択	2	1	○	
		環境バイオマテリアル演習・実験	選択	2	1	○	
	論文指導科目	環境システム学研究 1	必修	2	1		
		環境システム学研究 2	必修	2	1		
		環境システム学研究 3	必修	2	2		
		環境システム学研究 4	必修	2	2		

修了に必要な単位数および履修上の注意事項

○修了に必要な単位数：30単位以上（必修：10単位、選択：20単位以上）

○履修上の注意事項

- ※1. 共通科目の「環境システム学総論」（必修）、論文指導科目「環境システム学研究 1～4」を含む30単位の修得が必要。
- ※2. 「環境システム学研究 1～4」は、研究指導教員の授業を数字の小さい順に2年間で履修すること。
- ※3. 専修免許状取得希望の学生は「○」が付記されている免許科目より、24単位分を修得すること。

理工学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

環境システム学専攻《博士後期課程》

科目区分		2020年度 科目名	必修選択区分	単位	学年	備考
専攻科目	共通科目	総合学外実習（後期課程）	選択	2	1	
		都市環境計画特別講義	選択	2	1	
	専門科目 （環境情報系）	環境評価特別講義	選択	2	1	
		気象・熱環境学特別講義	選択	2	1	
		大気環境解析特別講義	選択	2	1	
		水環境・バイオプロセス特別講義	選択	2	1	
	専門科目 （環境技術系）	資源廃棄物学特別講義	選択	2	1	
		環境微生物学特別講義	選択	2	1	
		環境機器分析特別講義	選択	2	1	
		環境材料学特別講義	選択	2	1	
	論文指導科目	環境システム学特別研究 1	必修	2	1	
		環境システム学特別研究 2	必修	2	1	
		環境システム学特別研究 3	必修	2	2	
		環境システム学特別研究 4	必修	2	2	
		環境システム学特別研究 5	必修	2	3	
環境システム学特別研究 6		必修	2	3		

修了に必要な単位数および履修上の注意事項

○修了に必要な単位数：20単位以上（必修：12単位、選択：8単位以上）

○履修上の注意事項

※1. 論文指導科目「環境システム学特別研究 1～6（必修）」を含む20単位の修得が必要。

※2. 「環境システム学特別研究 1～6」は、研究指導教員の授業を数字の小さい順に3年間で履修すること。

人文学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

社会学専攻《博士前期課程》

科目区分		2020年度 科目名	必修選択区分	単位	学年	免許選択科目	備考	
専攻科目	研究科目	社会学コース	現代社会理論研究 a	選択	2	1	○	
			現代社会理論研究 b	選択	2	1	○	
			家族社会学研究 a	選択	2	1		
			家族社会学研究 b	選択	2	1		
			教育社会学研究 a	選択	2	1		
			教育社会学研究 b	選択	2	1		
			地域社会学研究 a	選択	2	1	○	
			地域社会学研究 b	選択	2	1	○	
			産業・労働社会学研究 a	選択	2	1	○	
			産業・労働社会学研究 b	選択	2	1	○	
			情報社会研究 a	選択	2	1	○	
			情報社会研究 b	選択	2	1	○	
			政治社会学研究 a	選択	2	1	○	
			政治社会学研究 b	選択	2	1	○	
			地域政策研究 a	選択	2	1	○	
			地域政策研究 b	選択	2	1	○	
			社会政策研究 a	選択	2	1	○	
			社会政策研究 b	選択	2	1	○	
			社会調査研究Ⅰ（調査企画・設計）	選択	2	1	○	
			社会調査研究Ⅱ（多変量解析）	選択	2	1	○	
			社会調査研究Ⅲ（質的調査法）	選択	2	1	○	
	社会福祉学コース		生活問題研究 a	選択	2	1		
			生活問題研究 b	選択	2	1		
			子ども家庭福祉研究 a	選択	2	1		
			子ども家庭福祉研究 b	選択	2	1		
			高齢者福祉研究 a	選択	2	1		
			高齢者福祉研究 b	選択	2	1		
			障害学研究 a	選択	2	1		
			障害学研究 b	選択	2	1		
			精神保健福祉研究 a	選択	2	1		
			精神保健福祉研究 b	選択	2	1		
			相談援助研究 a	選択	2	1		
			相談援助研究 b	選択	2	1		
社会福祉発達史研究 a	選択	2	1					
社会福祉発達史研究 b	選択	2	1					
異文化福祉研究 a	選択	2	1					
異文化福祉研究 b	選択	2	1					
福祉工学研究 a	選択	2	1					
福祉工学研究 b	選択	2	1					



科目区分		2020年度 科目名	必修選択区分	単位	学年	免許選択科目	備考
専攻科目	論文指導科目	社会学コース	社会学研究指導Ⅰa	選択必修	2	1	
			社会学研究指導Ⅰb	選択必修	2	1	
			社会学研究指導Ⅱa	選択必修	2	2	
			社会学研究指導Ⅱb	選択必修	2	2	
	社会福祉学コース	社会福祉学研究指導Ⅰa	選択必修	2	1		
		社会福祉学研究指導Ⅰb	選択必修	2	1		
		社会福祉学研究指導Ⅱa	選択必修	2	2		
		社会福祉学研究指導Ⅱb	選択必修	2	2		

修了に必要な単位数および履修上の注意事項
<p>○修了に必要な単位数：30単位以上（選択必修：8単位、選択：22単位以上）</p> <p>○履修上の注意事項</p> <p>※1. 論文指導科目は、社会学コースは「社会学研究指導Ⅰa、Ⅰb、Ⅱa、Ⅱb」を、社会福祉学コースは「社会福祉学研究指導Ⅰa、Ⅰb、Ⅱa、Ⅱb」を選択すること。</p>

人文学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

社会学専攻《博士後期課程》

科目区分		2020年度 科目名	必修選択 区分	単位	学年	備考	
専攻科目	研究科目	社会学 コース	現代社会理論特殊研究 a	選択	2	1	
			現代社会理論特殊研究 b	選択	2	1	
			家族社会学特殊研究 a	選択	2	1	
			家族社会学特殊研究 b	選択	2	1	
			教育社会学特殊研究 a	選択	2	1	
			教育社会学特殊研究 b	選択	2	1	
			地域社会学特殊研究 a	選択	2	1	
			地域社会学特殊研究 b	選択	2	1	
			産業・労働社会学特殊研究 a	選択	2	1	
			産業・労働社会学特殊研究 b	選択	2	1	
			情報社会特殊研究 a	選択	2	1	
			情報社会特殊研究 b	選択	2	1	
			政治社会学特殊研究 a	選択	2	1	
			政治社会学特殊研究 b	選択	2	1	
			地域政策特殊研究 a	選択	2	1	
			地域政策特殊研究 b	選択	2	1	
			社会政策特殊研究 a	選択	2	1	
			社会政策特殊研究 b	選択	2	1	
			社会調査特殊研究Ⅰ（調査企画・設計）	選択	2	1	
			社会調査特殊研究Ⅱ（多変量解析）	選択	2	1	
	社会調査特殊研究Ⅲ（質的調査法）	選択	2	1			
	社会福祉学 コース	生活問題特殊研究 a	選択	2	1		
		生活問題特殊研究 b	選択	2	1		
		子ども家庭福祉特殊研究 a	選択	2	1		
		子ども家庭福祉特殊研究 b	選択	2	1		
		高齢者福祉特殊研究 a	選択	2	1		
		高齢者福祉特殊研究 b	選択	2	1		
		障害学特殊研究 a	選択	2	1		
		障害学特殊研究 b	選択	2	1		
		精神保健福祉特殊研究 a	選択	2	1		
		精神保健福祉特殊研究 b	選択	2	1		
		相談援助特殊研究 a	選択	2	1		
		相談援助特殊研究 b	選択	2	1		
		社会福祉発達史特殊研究 a	選択	2	1		
社会福祉発達史特殊研究 b		選択	2	1			
異文化福祉特殊研究 a	選択	2	1				
異文化福祉特殊研究 b	選択	2	1				
福祉工学特殊研究 a	選択	2	1				
福祉工学特殊研究 b	選択	2	1				

科目区分		2020年度 科目名	必修選択区分	単位	学年	備考	
専攻科目	論文指導科目	社会学コース	社会学特殊研究指導Ⅰa	選択必修	2	1	
			社会学特殊研究指導Ⅰb	選択必修	2	1	
			社会学特殊研究指導Ⅱa	選択必修	2	2	
			社会学特殊研究指導Ⅱb	選択必修	2	2	
			社会学特殊研究指導Ⅲa	選択必修	2	3	
			社会学特殊研究指導Ⅲb	選択必修	2	3	
	社会学コース	社会学コース	社会福祉学特殊研究指導Ⅰa	選択必修	2	1	
			社会福祉学特殊研究指導Ⅰb	選択必修	2	1	
			社会福祉学特殊研究指導Ⅱa	選択必修	2	2	
			社会福祉学特殊研究指導Ⅱb	選択必修	2	2	
			社会福祉学特殊研究指導Ⅲa	選択必修	2	3	
			社会福祉学特殊研究指導Ⅲb	選択必修	2	3	

修了に必要な単位数および履修上の注意事項

○修了に必要な単位数：20単位以上（選択必修：12単位、選択：8単位以上）

○履修上の注意事項

※1. 論文指導科目は、社会学コースは「社会学特殊研究指導Ⅰa、Ⅰb、Ⅱa、Ⅱb、Ⅲa、Ⅲb」を、社会福祉学コースは「社会福祉学特殊研究指導Ⅰa、Ⅰb、Ⅱa、Ⅱb、Ⅲa、Ⅲb」を選択すること。

人文学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

国際コミュニケーション専攻《博士前期課程》

科目区分	2020年度 科目名	必修選択区分	単位	学年	免許選択科目	備考	
専攻科目	研究科Ⅳ	研究方法特別講義A	必修	2	1		
		研究方法特別講義B	必修	2	1		
		日本語・日本事情特別講義A	選択	2	1		
		日本語・日本事情特別講義B	選択	2	1		
		コミュニケーション研究1A (ビジネスコミュニケーション)	選択	2	1	○	
		コミュニケーション研究1B (ビジネスコミュニケーション)	選択	2	1	○	
		コミュニケーション研究1C (ビジネスコミュニケーション)	選択	2	1	○	
		コミュニケーション研究1D (ビジネスコミュニケーション)	選択	2	1	○	
		コミュニケーション研究2A (メディア研究)	選択	2	1	○	
		コミュニケーション研究2B (メディア研究)	選択	2	1	○	
		コミュニケーション研究2C (メディア研究)	選択	2	1	○	
		コミュニケーション研究2D (メディア研究)	選択	2	1	○	
		コミュニケーション研究3A (ディスコース分析)	選択	2	1	○	
		コミュニケーション研究3B (ディスコース分析)	選択	2	1	○	
		コミュニケーション研究3C (ディスコース分析)	選択	2	1	○	
		コミュニケーション研究3D (ディスコース分析)	選択	2	1	○	
		言語学研究1A (英語学)	選択	2	1	○	
		言語学研究1B (英語学)	選択	2	1	○	
		言語学研究1C (英語学)	選択	2	1	○	
		言語学研究1D (英語学)	選択	2	1	○	
		言語学研究2A (英語教育)	選択	2	1	○	
		言語学研究2B (英語教育)	選択	2	1	○	
		言語学研究2C (英語教育)	選択	2	1	○	
		言語学研究2D (英語教育)	選択	2	1	○	
		言語学研究3A (日中対照言語学)	選択	2	1		
		言語学研究3B (日中対照言語学)	選択	2	1		
		言語学研究3C (日中対照言語学)	選択	2	1		
		言語学研究3D (日中対照言語学)	選択	2	1		
		文化研究1A (英米文化研究)	選択	2	1	○	
		文化研究1B (英米文化研究)	選択	2	1	○	
		文化研究1C (英米文化研究)	選択	2	1	○	
		文化研究1D (英米文化研究)	選択	2	1	○	
		文化研究2A (比較文化研究)	選択	2	1	○	
		文化研究2B (比較文化研究)	選択	2	1	○	
		文化研究2C (比較文化研究)	選択	2	1	○	
		文化研究2D (比較文化研究)	選択	2	1	○	
		国際社会研究1A (国際関係)	選択	2	1	○	
		国際社会研究1B (国際関係)	選択	2	1	○	
		国際社会研究1C (国際関係)	選択	2	1	○	
		国際社会研究1D (国際関係)	選択	2	1	○	
		国際社会研究2A (異文化理解)	選択	2	1	○	
		国際社会研究2B (異文化理解)	選択	2	1	○	
		国際社会研究2C (異文化理解)	選択	2	1	○	
国際社会研究2D (異文化理解)	選択	2	1	○			

科目区分		2020年度 科目名	必修選択 区分	単位	学年	免許選択 科目	備考
専攻科目	論文指導科目	博士前期研究指導 1 A	必修	2	1		
		博士前期研究指導 1 B	必修	2	1		
		博士前期研究指導 2 A	必修	2	2		
		博士前期研究指導 2 B	必修	2	2		

修了に必要な単位数
30単位以上（必修科目：12単位、選択科目：18単位以上）

人文学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

国際コミュニケーション専攻《博士後期課程》

科目区分	2020年度 科目名	必修選択区分	単位	学年	備考	
専攻科目	特殊研究科目	コミュニケーション特殊研究1A (ビジネスコミュニケーション)	選択	2	1	
		コミュニケーション特殊研究1B (ビジネスコミュニケーション)	選択	2	1	
		コミュニケーション特殊研究2A (メディア研究)	選択	2	1	
		コミュニケーション特殊研究2B (メディア研究)	選択	2	1	
		言語学特殊研究1A (英語学)	選択	2	1	
		言語学特殊研究1B (英語学)	選択	2	1	
		言語学特殊研究2A (英語教育)	選択	2	1	
		言語学特殊研究2B (英語教育)	選択	2	1	
		言語学特殊研究3A (日中対照言語学)	選択	2	1	
		言語学特殊研究3B (日中対照言語学)	選択	2	1	
		文化特殊研究1A (英米文化研究)	選択	2	1	
		文化特殊研究1B (英米文化研究)	選択	2	1	
		文化特殊研究2A (比較文化研究)	選択	2	1	
		文化特殊研究2B (比較文化研究)	選択	2	1	
		国際社会特殊研究1A (国際関係)	選択	2	1	
		国際社会特殊研究1B (国際関係)	選択	2	1	
		国際社会特殊研究2A (異文化理解)	選択	2	1	
		国際社会特殊研究2B (異文化理解)	選択	2	1	
	論文指導科目	博士後期研究指導1A	必修	2	1	
		博士後期研究指導1B	必修	2	1	
		博士後期研究指導2A	必修	2	2	
		博士後期研究指導2B	必修	2	2	
		博士後期研究指導3A	必修	2	3	
博士後期研究指導3B		必修	2	3		

修了に必要な単位数

20単位以上 (必修科目：12単位、選択科目：8単位以上)

情報学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

情報学専攻《博士前期課程》

科目区分	2020年度 科目名	必修選択区分	単位	学年	免許選択科目	備考	
専攻科目	講義科目	コンピュータアーキテクチャ特論Ⅰ	選択	2	1	○	
		コンピュータアーキテクチャ演習Ⅰ	選択	1	1	○	
		情報ネットワーク特論Ⅰ	選択	2	1	○	
		情報ネットワーク演習Ⅰ	選択	1	1	○	
		ネットワークソフトウェア特論Ⅰ	選択	2	1	○	
		ネットワークソフトウェア演習Ⅰ	選択	1	1	○	
		応用ネットワーク特論Ⅰ	選択	2	1	○	
		応用ネットワーク演習Ⅰ	選択	1	1	○	
		計算科学特論Ⅰ	選択	2	1	○	
		計算科学演習Ⅰ	選択	1	1	○	
		数物情報特論Ⅰ	選択	2	1	○	
		数物情報演習Ⅰ	選択	1	1	○	
		組合せデザイン論Ⅰ	選択	2	1	○	
		組合せデザイン論演習Ⅰ	選択	1	1	○	
		プログラミング言語Ⅰ	選択	2	1	○	
		プログラミング言語演習Ⅰ	選択	1	1	○	
		情報システム設計論Ⅰ	選択	2	1	○	
		情報システム設計演習Ⅰ	選択	1	1	○	
		計算言語学Ⅰ	選択	2	1	○	
		計算言語学演習Ⅰ	選択	1	1	○	
		画像情報処理Ⅰ	選択	2	1	○	
		画像情報処理演習Ⅰ	選択	1	1	○	
		ヒューマンコンピュータインタラクションⅠ	選択	2	1	○	
		ヒューマンコンピュータインタラクション演習Ⅰ	選択	1	1	○	
		イメージ情報学論Ⅰ	選択	2	1	○	
		イメージ情報学演習Ⅰ	選択	1	1	○	
		情報音楽特論Ⅰ	選択	2	1	○	
		情報音楽特論演習Ⅰ	選択	1	1	○	
		生体情報工学論Ⅰ	選択	2	1	○	
	生体情報工学演習Ⅰ	選択	1	1	○		
	知能メディア処理特論Ⅰ	選択	2	1	○		
	知能メディア処理演習Ⅰ	選択	1	1	○		
	データ解析特論Ⅰ	選択	2	1	○		
データ解析演習Ⅰ	選択	1	1	○			
論文指導科目	情報学特別輪講Ⅰ	必修	2	1		※1	
	情報学特別演習Ⅰ	必修	4	1		※1	
	情報学特別実験Ⅰ	必修	6	2		※1	

修了に必要な単位数および履修上の注意事項

○修了に必要な単位数：30単位以上（必修：12単位、選択：18単位以上）

○履修上の注意事項

※1. 論文指導科目「情報学特別輪講Ⅰ」「情報学特別演習Ⅰ」「情報学特別実験Ⅰ」は、配当学年に従って順次履修すること。また、研究指導教員の科目を履修すること。

情報学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

情報学専攻《博士後期課程》

科目区分		2020年度 科目名	必修選択 区分	単位	学年	備考
専攻科目	講義科目	コンピュータアーキテクチャ特論Ⅱ	選択	2	1	
		コンピュータアーキテクチャ演習Ⅱ	選択	1	1	
		組合せデザイン論Ⅱ	選択	2	1	
		組合せデザイン論演習Ⅱ	選択	1	1	
		計算言語学Ⅱ	選択	2	1	
		計算言語学演習Ⅱ	選択	1	1	
		ヒューマンコンピュータインタラクションⅡ	選択	2	1	
		ヒューマンコンピュータインタラクション演習Ⅱ	選択	1	1	
		生体情報工学論Ⅱ	選択	2	1	
		生体情報工学演習Ⅱ	選択	1	1	
	論文指導科目	情報学特別輪講Ⅱ	必修	2	1	※2
		情報学特別演習Ⅱ	必修	4	2	※2
		情報学特別実験Ⅱ	必修	6	3	※2

修了に必要な単位数および履修上の注意事項

○修了に必要な単位数：20単位以上（必修：12単位、選択：8単位以上）

○履修上の注意事項

※2. 論文指導科目「情報学特別輪講Ⅱ」「情報学特別演習Ⅱ」「情報学特別実験Ⅱ」は、配当学年に従って順次履修すること。また、研究指導教員の科目を履修すること。



経済学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

応用経済学専攻《修士課程》

科目区分	2020年度科目名	必修選択区分	単位	学年	各コースの推奨科目			修了要件 (必要単位数)	
					経済専門	企業マネジメント	会計・税務		
専攻科目	コア科目	マクロ経済学	選択必修	2	1	○	○	○	4単位
		ミクロ経済学	選択必修	2	1	○	○	○	
		計量経済学	選択必修	2	1	○	○	○	
		経済経営データ分析	選択必修	2	1	○	○	○	
	応用科目	経済数理分析	選択	2	1	○			22単位
		応用マクロ経済学	選択	2	1	○			
		応用ミクロ経済学	選択	2	1	○	○		
		応用計量経済学	選択	2	1	○			
		国際金融理論	選択	2	1	○			
		国際金融市場論	選択	2	1	○			
		金融経済論	選択	2	1	○			
		応用金融経済論	選択	2	1	○			
		経済学専門文献研究(基礎編)	選択	2	1	○			
		経済学専門文献研究(発展編)	選択	2	1	○			
		環境経済学	選択	2	1		○		
		環境政策論	選択	2	1		○		
		流通経済論	選択	2	1		○		
		地方財政論	選択	2	1		○		
		ベンチャー企業論	選択	2	1		○		
		東アジア経済論	選択	2	1		○		
		労働経済学	選択	2	1		○		
		現代社会政策論	選択	2	1		○		
		租税法総論	選択	2	1			○	
		租税法各論	選択	2	1			○	
		国際租税法総論	選択	2	1			○	
		国際租税法各論	選択	2	1			○	
		リーガルリサーチ	選択	2	1			○	
		財務諸表論	選択	2	1			○	
		税務会計論	選択	2	1			○	
		消費税法	選択	2	1			○	
		国税通則法	選択	2	1			○	
		所得税法	選択	2	1			○	
相続税法	選択	2	1			○			
マーケティング論	選択	2	1		○	○			
会計学	選択	2	1	○	○	○			
論文指導科目	応用経済学演習1 a	必修	2	1	○	○	○	8単位	
	応用経済学演習1 b	必修	2	1	○	○	○		
	応用経済学演習2 a	必修	2	2	○	○	○		
	応用経済学演習2 b	必修	2	2	○	○	○		

修了に必要な単位数および履修上の注意事項

○修了に必要な単位数：30単位以上（必修：8単位、選択必修：4単位以上）

○履修上の注意事項

※1. 研究指導教員の科目を順次履修すること。

教育学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

教育学専攻《博士前期課程》

科目区分	2020 年度科目名	必修選択区分	単位	学年	備考	
専攻科目	研究科目	教育学文献研究 1A (西洋教育史)	選択	2	1	
		教育学文献研究 2A (西洋教育史)	選択	2	1	
		教育学文献研究 1B (日本教育史)	選択	2	1	
		教育学文献研究 2B (日本教育史)	選択	2	1	
		教育学文献研究 1C (教育思想)	選択	2	1	
		教育学文献研究 2C (教育思想)	選択	2	1	
		教育学調査研究 A (教育職)	選択	2	1	
		教育学調査研究 1B (教育方法)	選択	2	1	
		教育学調査研究 2B (教育方法)	選択	2	1	
		教育学調査研究 1C (教育課程)	選択	2	1	
		教育学調査研究 2C (教育課程)	選択	2	1	
		教育学調査研究 1D (教育心理)	選択	2	1	
		教育学調査研究 2D (教育心理)	選択	2	1	
		教育学調査研究 1E (教育行財政)	選択	2	1	
		教育学調査研究 2E (教育行財政)	選択	2	1	
		教育学調査研究 1F (教育相談)	選択	2	1	
		教育学調査研究 2F (教育相談)	選択	2	1	
		教育学調査研究 1G (臨床教育)	選択	2	1	
		教育学調査研究 2G (臨床教育)	選択	2	1	
		教育学調査研究 1H (生涯学習)	選択	2	1	
		教育学調査研究 2H (生涯学習)	選択	2	1	
		幼児教育学研究 1A (保育課程・指導法)	選択	2	1	
		幼児教育学研究 2A (保育課程・指導法)	選択	2	1	
		幼児教育学研究 1B (保育内容)	選択	2	1	
		幼児教育学研究 2B (保育内容)	選択	2	1	
		障害児者教育学研究 1A (障害児者教育理論)	選択	2	1	
		障害児者教育学研究 2A (障害児者教育理論)	選択	2	1	
		障害児者教育学研究 1B (障害児者発達・心理)	選択	2	1	
		障害児者教育学研究 2B (障害児者発達・心理)	選択	2	1	
		障害児者教育学研究 1C (障害児者教育課程)	選択	2	1	
		障害児者教育学研究 2C (障害児者教育課程)	選択	2	1	
		障害児者教育学研究 D (知的障害児者教育方法)	選択	2	1	
		障害児者教育学研究 E (肢体不自由児者教育方法)	選択	2	1	
		障害児者教育学研究 F (病弱児者教育方法)	選択	2	1	
		障害児者教育学研究 G (発達障害児者教育方法)	選択	2	1	
		障害児者教育学研究 1H (発達障害)	選択	2	1	
		障害児者教育学研究 2H (発達障害の病理)	選択	2	1	
		教科教育学研究 1A (国語科教育)	選択	2	1	
		教科教育学研究 2A (国語科教育)	選択	2	1	
		教科教育学研究 1B (社会科教育)	選択	2	1	
		教科教育学研究 2B (社会科教育)	選択	2	1	
		教科教育学研究 1C (数学科教育)	選択	2	1	
		教科教育学研究 2C (数学科教育)	選択	2	1	
		教科教育学研究 1D (理科教育)	選択	2	1	
		教科教育学研究 2D (理科教育)	選択	2	1	
		教科教育学研究 1E (音楽科教育)	選択	2	1	
		教科教育学研究 2E (音楽科教育)	選択	2	1	

科目区分		2020 年度科目名	必修選択 区分	単位	学年	備考
専攻科目	研究科目	教科教育学研究 1F (美術科教育)	選択	2	1	
		教科教育学研究 2F (美術科教育)	選択	2	1	
		教科教育学研究 1G (保健体育科教育)	選択	2	1	
		教科教育学研究 2G (保健体育科教育)	選択	2	1	
		教科教育学研究 1H (英語科教育)	選択	2	1	
		教科教育学研究 2H (英語科教育)	選択	2	1	
	論文指導 科目	教育学演習 I	必修	4	1	
		教育学演習 II	必修	4	2	

修了に必要な単位数および履修上の注意事項

○修了に必要な単位数：30単位以上（必修：8単位、選択：22単位以上）

○履修上の注意事項

- ※1. 教育職員免許状の種類によって履修する科目が異なります。詳しくは「11-5. 教育職員免許状を取得するためには」を参照してください。
- ※2. 研究指導教員の科目を順次履修すること。

**教育学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数**

**教育学専攻《博士後期課程》**

科目区分	2020 年度科目名	必修選択区分	単位	学年	備考	
専攻科目	研究科目	教育学文献特殊研究 1A (西洋教育史)	選択	2	1	
		教育学文献特殊研究 2A (西洋教育史)	選択	2	1	
		教育学文献特殊研究 1B (日本教育史)	選択	2	1	
		教育学文献特殊研究 2B (日本教育史)	選択	2	1	
		教育学調査特殊研究 1A (教育課程)	選択	2	1	
		教育学調査特殊研究 2A (教育課程)	選択	2	1	
		教育学調査特殊研究 1B (教育心理)	選択	2	1	
		教育学調査特殊研究 2B (教育心理)	選択	2	1	
		教育学調査特殊研究 1C (教育行財政)	選択	2	1	
		教育学調査特殊研究 2C (教育行財政)	選択	2	1	
		教育学調査特殊研究 1D (臨床教育)	選択	2	1	
		教育学調査特殊研究 2D (臨床教育)	選択	2	1	
		教育学調査特殊研究 1E (生涯教育)	選択	2	1	
		教育学調査特殊研究 2E (生涯教育)	選択	2	1	
		幼児教育学特殊研究 1	選択	2	1	
		幼児教育学特殊研究 2	選択	2	1	
		障害児者教育学特殊研究 1	選択	2	1	
		障害児者教育学特殊研究 2	選択	2	1	
	教科教育学特殊研究 1	選択	2	1		
	教科教育学特殊研究 2	選択	2	1		
論文指導科目	教育学特殊演習Ⅰ	必修	4	1		
	教育学特殊演習Ⅱ	必修	4	2		
	教育学特殊演習Ⅲ	必修	4	3		

**修了に必要な単位数および履修上の注意事項**

○修了に必要な単位数：20単位以上（必修：12単位、選択：8単位以上）

○履修上の注意事項

- ※1. 論文指導科目「教育学特殊演習Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ」（必修）を含む20単位以上の修得が必要。
- ※2. 研究指導教員の科目を順次履修すること。

心理学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

心理学専攻《博士前期課程》

科目区分	2020年度 科目名	必修選択区分	単位	学年	備考	
専攻科目	研究科目	心理統計法特論	選択	2	1	
		学習心理学特論	選択	2	1	
		認知心理学特論	選択	2	1	
		神経心理学特論	選択	2	1	
		社会病理学特論 (司法・犯罪分野に関する理論と支援の展開)	選択	2	1	
		精神医学特論 (保健医療分野に関する理論と支援の展開)	選択	2	1	
		障害児心理学特論 (福祉分野に関する理論と支援の展開)	選択	2	1	
		学校臨床心理学特論 (教育分野に関する理論と支援の展開)	選択	2	1	
		家族関係・集団・地域社会における心理支援に関する理論と実践	選択	2	1	
		臨床心理面接特論A (心理支援に関する理論と実践)	選択	2	1	
		臨床心理学特論A	選択	2	1	臨床心理学コースのみで開講
		心理療法特論	選択	2	1	
		臨床心理査定演習A (心理的アセスメントに関する理論と実践)	選択	2	1	
		心理学研究法特論	選択	2	1	
		知覚心理学特論	選択	2	1	
		発達心理学特論	選択	2	1	
		社会心理学特論	選択	2	1	
		産業・組織心理学特論 (産業・労働分野に関する理論と支援の展開)	選択	2	1	
		発達臨床心理学特論	選択	2	1	
		心の健康教育に関する理論と実践	選択	2	1	
		臨床心理学特論B	選択	2	1	臨床心理学コースのみで開講
		臨床心理面接特論B	選択	2	1	
		臨床心理査定演習B	選択	2	1	
	学術成果公表演習	選択	2	1		
	投影法特論	選択	2	2	臨床心理学コースのみで開講	
	実習科目	心理実践実習1	選択	2	1	実習 90 時間
		心理実践実習2	選択	2	1	
		心理実践実習3	選択	2	1	
		心理実践実習4	選択	2	2	
		心理実践実習5	選択	2	2	
		臨床心理基礎実習A	選択	1	1	臨床心理学コースのみで開講
		臨床心理基礎実習B	選択	1	1	
臨床心理実習A		選択	1	2		
臨床心理実習B	選択	1	2			

科目区分		2020年度 科目名	必修選択 区分	単位	学年	備考
専攻科目	論文指導 科目	心理学研究指導 1 A	必修	2	1	
		心理学研究指導 1 B	必修	2	1	
		心理学研究指導 2 A	必修	2	2	
		心理学研究指導 2 B	必修	2	2	

修了に必要な単位数および履修上の注意事項	
<p>○修了に必要な単位数：30単位以上（必修：8単位、選択：22単位以上）</p> <p>○履修上の注意 博士前期課程の学生は、論文指導科目「心理学研究指導 1 A、1 B、2 A、2 B」（必修）を含む30単位を修得すること。</p>	

心理学研究科 授業科目の類別及び修了に必要な単位数

心理学専攻《博士後期課程》

科目区分	2020年度 科目名	必修選択区分	単位	学年	備考	
専攻科目	特殊研究科目	学術成果公表特殊演習	必修	2	1	
		学習心理学特殊研究	選択	2	1	
		認知心理学特殊研究	選択	2	1	
		神経心理学特殊研究	選択	2	1	
		障害児心理学特殊研究	選択	2	1	
		学校臨床心理学特殊研究	選択	2	1	
		臨床心理学特殊研究	選択	2	1	
		臨床心理面接特殊研究	選択	2	1	
		知覚心理学特殊研究	選択	2	1	
		発達心理学特殊研究	選択	2	1	
		社会心理学特殊研究	選択	2	1	
		発達臨床心理学特殊研究	選択	2	1	
		応用心理学特殊研究	選択	2	1	
		論文指導科目	心理学特殊研究指導1A	必修	2	1
	心理学特殊研究指導1B		必修	2	1	
	心理学特殊研究指導2A		必修	2	2	
	心理学特殊研究指導2B		必修	2	2	
	心理学特殊研究指導3A		必修	2	3	
	心理学特殊研究指導3B	必修	2	3		

修了に必要な単位数および履修上の注意事項

○修了に必要な単位数：20単位以上（必修：14単位、選択：6単位以上）

○履修上の注意

博士後期課程の学生は、特殊研究科目「学術成果公表特殊演習」（必修）、および論文指導科目「心理学特殊研究指導1A、1B、2A、2B、3A、3B」（必修）を含む20単位を修得すること。