

博士前期課程 2019 (平成 31) 入学生)

分野横断型・融合型科目群

授 業 科 目	単位数		週授業時間数			
	必修	選択	1 年前期	1 年後期	2 年前期	2 年後期
先端工学特別講義	2		2			
科学技術イノベーション特別講義	2			2		
プロジェクトゼミ	2				2	
プロジェクト研究	2					2
計	8		2	2	2	2

分野横断型特別講義群

授 業 科 目	単位数		週授業時間数			
	必修	選択	1 年前期	1 年後期	2 年前期	2 年後期
機械エネルギー工学特別講義		2		2		
電気電子工学特別講義		2		2		
知能情報システム工学特別講義		2		2		
応用化学特別講義		2		2		
福祉環境建築学特別講義		2		2		
福祉環境メカトロニクス特別講義		2		2		
計		12	0	12		

工学基礎科目群

授 業 科 目	単位数		週授業時間数				専修 免許 種別
	必修	選択	1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	
関数解析学特論第一		2	2				
関数解析学特論第二		2		2			
応用幾何学特論第一		2	2				
応用幾何学特論第二		2		2			
応用代数学特論第一		2	2				
応用代数学特論第二		2		2			
応用解析学特論第一		2	2				
応用解析学特論第二		2		2			
液晶物理学特論		2		(2)		(2)	工業 (高)
解析学特論第一		2	2				
解析学特論第二		2		2			
位相空間論特論第一		2	2				
位相空間論特論第二		2		2			
位相空間論特論第三		2			2		
位相空間論特論第四		2				2	
情報数学特論第一		2	2				
情報数学特論第二		2		2			
幾何学特論第一		2	2				
幾何学特論第二		2		2			
自己組織化構造解析特論		2		(2)		(2)	工業 (高)
非線形力学系特論		2		2			工業 (高)
コロイド物理学特論		2	2				工業 (高)
システムLSI設計特別講義		2	2				
設計解析特論		2	2				工業 (高)
応用力学特論演習		2		2			工業 (高)
生物学特論第一		2	2				工業 (高)
生物学特論第二		2		2			工業 (高)
触媒科学特論		2	2				工業 (高)
環境材料科学特論		2		2			工業 (高)
計		58	26	24 (4)	2	(4)	

福祉環境工学建築学分野

授 業 科 目	単位数		週授業時間数				専修免許 種別
	必修	選択	1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	
建築環境工学特論第一		2	2				工業（高）
建築環境工学特論第二		2		2			工業（高）
建築環境工学特論第三		2	2				工業（高）
建築設備計画特論第一		2	2				工業（高）
建築設備計画特論第二		2#		2			工業（高）
建築設備計画特論第三		2#	2				工業（高）
建築・都市デザイン特論		2#	2				工業（高）
福祉建築計画特論		2		2			工業（高）
都市計画特論		2	2				工業（高）
都市設計特論		2#		2			工業（高）
建築計画設計特別演習第一		4	4	4			工業（高）
建築計画設計特別演習第二		4			4	4	工業（高）
建築構法特論		2	2				工業（高）
建築構造設計特論		2#	2				工業（高）
建築構造特論第一		2		2			工業（高）
建築構造特論第二		2		2			工業（高）
建築木質構造設計特論		2#		2			工業（高）
材料設計特論		2	2				工業（高）
建築材料工学特論		2	2				工業（高）
建築耐久設計特論		2#		2			工業（高）
建築生産工学特論		2#		2			工業（高）
建築環境設計演習第一	4*#		2	2			工業（高）
建築設計特論演習第一	4*#		2	2			工業（高）
建築構造設計演習第一	4*#		2	2			工業（高）
建築材料設計演習第一	4*#		2	2			工業（高）
建築環境設計演習第二	4*#				2	2	工業（高）
建築設計特論演習第二	4*#				2	2	工業（高）
建築構造設計演習第二	4*#				2	2	工業（高）
建築材料設計演習第二	4*#				2	2	工業（高）

建築俯瞰特論		2	2				工業（高）
建築実務特論		2		2			工業（高）
建築設計インターンシップ		4#	2				工業（高）
計	32*	54	36	32	12	12	

*選択必修 8 単位

#実践的能力の育成科目

備考：一級建築士受験資格に関わる実務経験 1 年の認定には、実践的能力の育成科目から以下の 1) ～3) すべてを含む 15 単位以上の修得が必要。

1) 建築設計インターンシップ

2) 各専門領域の演習第一および演習第二

意匠：建築設計特論演習第一および建築設計特論演習第二

設備：建築環境設計演習第一および建築環境設計演習第二

構造：建築構造設計演習第一および建築構造設計演習第二

または建築材料設計演習第一および建築材料設計演習第二のどちらか一方を選択

3) 各専門領域の科目 2 科目以上

意匠：建築・都市デザイン特論，都市設計特論

設備：建築設備計画特論第二，建築設備計画特論第三

構造：建築構造設計特論，建築木質構造設計特論，建築耐久設計特論，建築生産工学特論

グローバル分野・学外特別実習科目群

授 業 科 目	単位数		週授業時間数			
	必修	選択	1 年前期	1 年後期	2 年前期	2 年後期
MO T 特論 I		1	1			
MO T 特論 II		1	1			
MO T 特論 III		2		2		
MO T 特論 IV		1	1			
ベンチャービジネス論		2		2		
英語表現法特論 I		2	2			
英語表現法特論 II		2		2		
学外特別実習 A		1	1			
学外特別実習 B		2	2			
学外特別研究		2	2			
計		16	10	6		

その他

授 業 科 目	単位数		週授業時間数			
	必修	選択	1 年前期	1 年後期	2 年前期	2 年後期
特別研究						
計						