

博士前期課程 2020 (令和2) 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		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)
応用数学特論第一		2	2				
応用数学特論第二		2		2			
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		62	28	26 (4)		(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）
生態学特論		2					
計	32*	56	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						