

第128条 工学研究科における授業科目及び単位数並びにその履修方法は、次のとおりである。

1 博士前期課程

履修方法に基づき、35単位以上を修得しなければならない。

なお、他専攻の授業科目の履修により修得した単位は、10単位を上限として修了に必要な単位数に算入することができる。

I 工学系科目（各専攻共通）

授 業 科 目	単位数	必 修 単位数	選 択 単位数	履 修 方 法	備 考
<b>【技術者共通科目】</b>				必修単位数17単位を修得しなければならない。  インターナショナル・ コンストラクション・ エンジニアリング・プ ログラム履修者のみ履 修できる。	
ロハス工学特論Ⅰ	2	2			
ロハス工学特論Ⅱ	2	2			
技術者英語Ⅰ	1	1			
技術者英語Ⅱ	1		1		
技術者日本語Ⅰ	2		2		
技術者日本語Ⅱ	2		2		
<b>【研究関連科目】</b>					
工学セミナーⅠ	2	2			
工学セミナーⅡ	2	2			
工学特別研究Ⅰ	4	4			
工学特別研究Ⅱ	4	4			
学 位 論 文					

II 土木工学専攻

授 業 科 目	単位数	必 修 単位数	選 択 単位数	履 修 方 法	備 考
<b>【技術者専門科目】</b>				技術者専門科目から8単位以上、技術者応用科目のうち、専攻分野から4単位以上、専攻以外の分野から2単位以上を含めて8単位以上、合計16単位以上を修得しなければならない。	
構造工学特論	2		2		
水理学特論	2		2		
有限要素解析特論	2		2		
構造信頼性設計特論	2		2		
地盤工学特論	2		2		
<b>【技術者応用科目】</b>					
A 地盤・構造・防災分野					
岩盤工学特論	2		2		

A  
〔日本大学  
令二〕  
五二七

社会インフラメンテナンス工学特論	2		2	
コンクリート構造学特論	2		2	
<b>B 環境分野</b>				
水質保全工学特論	2		2	
水文・水資源工学特論	2		2	
水環境工学特論	2		2	
<b>C 地域・交通計画分野</b>				
土木史特論	2		2	
交通工学特論	2		2	
地域計画特論	2		2	
				インターナショナル・コンストラクション・エンジニアリング・プログラム履修者は、上記の履修方法によらず、別に指定された科目を修得しなければならない。

### III 建築学専攻

授業科目	単位数	必修単位数	選択単位数	履修方法	備考
<b>【技術者専門科目】</b>				技術者専門科目から6単位以上を修得しなければならない。	
建築設計計画特論Ⅰ	2		2		
都市計画特論	2		2		
建築環境工学特論	2		2		
建築材料学特論Ⅰ	2		2		
構造設計工学特論Ⅰ	2		2		
構造解析特論Ⅰ	2		2		
建築設備設計特論	2		2		
<b>【技術者応用科目】</b>					
建築意匠特論	2		2		
建築設計計画特論Ⅱ	2		2		
地域計画特論	2		2		
住環境学特論	2		2		
建築マネジメント特論	2		2		
建築防災工学特論	2		2		
建築材料学特論Ⅱ	2		2		
構造設計工学特論Ⅱ	2		2		

構造解析特論Ⅱ	2		2		
建築史特論	2		2		
建築職業倫理特論	2		2		
【インターンシップ科目】					
建築設計計画特別実習	3		3		
建築構造設計特別実習	3		3		
インターンシップⅠ	4		4		
インターンシップⅡ	4		4		

#### Ⅳ 機械工学専攻

授 業 科 目	単位数	必 修 単位数	選 択 単位数	履 修 方 法	備 考
【技術者専門科目】				技術者専門科目から6単位以上を修得しなければならない。	
材料力学特論	2		2		
熱工学特論	2		2		
流体力学特論	2		2		
機械材料特論	2		2		
材料加工学特論	2		2		
制御工学特論	2		2		
先端機械工学特論	2		2		
【技術者応用科目】					
機械力学特論	2		2		
材料強度学特論	2		2		
生体材料学特論	2		2		
トライボロジー特論	2		2		
数値流体力学特論	2		2		
バイオメカニクス特論	2		2		
生体計測工学特論	2		2		
機械システム設計特論	2		2		
医用機械工学特論	2		2		

#### Ⅴ 電気電子工学専攻

授 業 科 目	単位数	必 修 単位数	選 択 単位数	履 修 方 法	備 考
【技術者専門科目】				技術者専門科目から8単位以上を修得しなければならない。	
電磁気学特論	2		2		

電子回路特論	2		2		
量子工学特論	2		2		
制御工学特論	2		2		
半導体デバイス特論	2		2		
知能情報工学特論	2		2		
<b>【技術者応用科目】</b>					
パワーエレクトロニクス特論	2		2		
電気エネルギー発生工学特論	2		2		
電気機器特論	2		2		
光通信ネットワーク特論	2		2		
ワイヤレス通信工学特論	2		2		
映像メディア工学特論	2		2		
電磁波工学特論	2		2		
電気音響工学特論	2		2		
生体電子計測特論	2		2		

VI 生命応用化学専攻

授 業 科 目	単位数	必修 単位数	選 択 単位数	履 修 方 法	備 考
<b>【技術者専門科目】</b>				技術者専門科目から6単位以上を修得しなければならない。	
生体無機化学特論	2		2		
糖質化学特論	2		2		
有機金属化学特論	2		2		
構造物理化学特論	2		2		
環境資源エネルギー特論	2		2		
反応物理化学特論	2		2		
生命分子工学特論	2		2		
有機材料化学特論	2		2		
化学計測学特論	2		2		
環境生体分析特論	2		2		
<b>【技術者応用科目】</b>					
A 材料化学分野					
生命光化学特論	2		2		
無機材料化学特論	2		2		

高分子合成化学特論	2		2		
<b>B 環境化学分野</b>					
環境照射化学特論	2		2		
化学工学物性特論	2		2		
<b>C 生命化学分野</b>					
医用分子工学特論	2		2		
生物有機化学特論	2		2		
分子細胞遺伝学特論	2		2		
応用生物学特論	2		2		
計 算 化 学 特 論	2		2		

**VII 情報工学専攻**

授 業 科 目	単位数	必 修 単位数	選 択 単位数	履 修 方 法	備 考
<b>【技術者専門科目】</b>				技術者専門科目から8単位以上を修得しなければならない。	
情報数学特論	2		2		
オペレーティングシステム特論	2		2		
情報通信特論 I	2		2		
データベース工学特論	2		2		
アルゴリズムとデータ構造特論	2		2		
オートマトンと言語特論	2		2		
<b>【技術者応用科目】</b>					
ネットワーク工学特論	2		2		
情報通信特論 II	2		2		
ソフトウェア工学特論	2		2		
知能情報処理特論	2		2		
コンピュータビジョン特論	2		2		
環境リモートセンシング特論	2		2		
デジタル形状処理特論	2		2		
画像信号処理特論	2		2		
システムアーキテクチャ設計特論	2		2		
情報共有とナレッジマネジメント特論	2		2		
数値解析法特論	2		2		

2 博士後期課程

履修方法に基づき、14単位を修得しなければならない。

I 土木工学専攻

授 業 科 目	単位数	必 修 単位数	選 択 単位数	履 修 方 法	備 考
【コースワーク科目】 土木工学特別講義	2	2		必修単位数14単位を修得しなければならない。	
【研究関連科目】 土木工学セミナーⅠ	2	2			
土木工学セミナーⅡ	2	2			
土木工学特別研究Ⅰ	4	4			
土木工学特別研究Ⅱ	4	4			
学 位 論 文					

II 建築学専攻

授 業 科 目	単位数	必 修 単位数	選 択 単位数	履 修 方 法	備 考
【コースワーク科目】 建築学特別講義	2	2		必修単位数14単位を修得しなければならない。	
【研究関連科目】 建築学セミナーⅠ	2	2			
建築学セミナーⅡ	2	2			
建築学特別研究Ⅰ	4	4			
建築学特別研究Ⅱ	4	4			
学 位 論 文					

III 機械工学専攻

授 業 科 目	単位数	必 修 単位数	選 択 単位数	履 修 方 法	備 考
【コースワーク科目】 機械工学特別講義	2	2		必修単位数14単位を修得しなければならない。	
【研究関連科目】 機械工学セミナーⅠ	2	2			
機械工学セミナーⅡ	2	2			
機械工学特別研究Ⅰ	4	4			
機械工学特別研究Ⅱ	4	4			
学 位 論 文					

学 位 論 文					
---------	--	--	--	--	--

IV 電気電子工学専攻

授 業 科 目	単位数	必 修 単位数	選 択 単位数	履 修 方 法	備 考
<b>【コースワーク科目】</b>				必修単位数14単位を修得しなければならない。	
電気電子工学特別講義	2	2			
<b>【研究関連科目】</b>					
電気電子工学セミナーⅠ	2	2			
電気電子工学セミナーⅡ	2	2			
電気電子工学特別研究Ⅰ	4	4			
電気電子工学特別研究Ⅱ	4	4			
学 位 論 文					

V 生命応用化学専攻

授 業 科 目	単位数	必 修 単位数	選 択 単位数	履 修 方 法	備 考
<b>【コースワーク科目】</b>				必修単位数14単位を修得しなければならない。	
生命応用化学特別講義	2	2			
<b>【研究関連科目】</b>					
生命応用化学セミナーⅠ	2	2			
生命応用化学セミナーⅡ	2	2			
生命応用化学特別研究Ⅰ	4	4			
生命応用化学特別研究Ⅱ	4	4			
学 位 論 文					

VI 情報工学専攻

授 業 科 目	単位数	必 修 単位数	選 択 単位数	履 修 方 法	備 考
<b>【コースワーク科目】</b>				必修単位数14単位を修得しなければならない。	
情報工学特別講義	2	2			
<b>【研究関連科目】</b>					
情報工学セミナーⅠ	2	2			
情報工学セミナーⅡ	2	2			
情報工学特別研究Ⅰ	4	4			
情報工学特別研究Ⅱ	4	4			
学 位 論 文					

A  
〔日本大学  
令二〕  
五三三

