

授業科目年次配当表

大学院 授業科目年次配当表（システム工学専攻）

別表

区分	コース	分野	科目コード	授業科目の名称	配当年次	単位数		選授業時間数		修了要件 (最低履修単位数)	修了要件	
						必修	選択	前期	後期			
共通講義科目		総合科目群	52000	アカデミックライティング	1・2	2	1			4単位以上		
			50650	環境学	1・2	2		1				
		経営系科目群	50670	理工学特別講義	1・2	1			集中			
			51440	安全性設計論	1・2	2			1			
			50720	経営戦略論	1・2	2	1					
専攻講義科目	機械工学コース	共通	52010	機械金属材料学	1・2	2	1	1	14単位以上	修了要件 修士課程に2年以上在学し、 履修科目4単位、研究科目 または建築学研究科目8単 位を含めて30単位以上を修 得し、修士論文の審査及び 最終試験に合格すること。		
			51650	精密・超精密加工学	1・2	2	1					
			51810	機械動力学	1・2	2	1					
			51840	材料強度学	1・2	2	1					
			51820	流体力学詳論	1・2	2	1					
		50860	エネルギー変換工学	1・2	2		1					
		51390	システム制御	1・2	2	1						
		51400	ドライボロジー	1・2	2		1					
		航空	52020	航空宇宙システム工学Ⅰ	1・2	2	1					
			52030	航空宇宙システム工学Ⅱ	1・2	2		1				
	51560		自動車開発工学	1・2	2	1						
	51420		メカトロニクスシステム	1・2	2		1					
	電気電子工学コース		電力・エネルギー	52040	回路システム	1・2	2	1			14単位以上	
		51660		電力エネルギー工学	1・2	2		1				
		52050		エネルギー変換応用工学	1・2	2	1					
		51640		制御システム	1・2	2	1					
		52060		電子機械制御工学	1・2	2		1				
		情報・通信	52070	IoTシステム工学	1・2	2	1					
			51930	信号処理工学	1・2	2		1				
			51910	電子デバイス	1・2	2	1					
			応用・電子デバイス	52080	パワー半導体プロセス	1・2	2		1			
				システム工学科目群	共通	52090	データマイニング論	1・2	2			1
	50690	経営システム設計				1・2	2		1			
	51630	数理科学				1・2	2		1			
	52100	データサイエンス論				1・2	2	1				
	51410	ネットワークシステム論	1・2			2	1					
	コンピュータシステム	51940	計算機アーキテクチャ論		1・2	2		1				
		51520	最適化論		1・2	2		1				
		51380	コンピュータグラフィックス		1・2	2	1					
		51370	情報セキュリティ論		1・2	2	1					
		51620	人工知能論		1・2	2	1					
	人間・社会	52110	コミュニケーション論	1・2	2	1						
		52120	社会情報学	1・2	2	1						
		50610	人間組織論	1・2	2		1					
		50940	生命工学	1・2	2		1					
51670		脳と行動	1・2	2		1						
50950	感覚と認識	1・2	2		1							
建築学コース	共通	52130	建築学総論	1・2	2	1		14単位以上				
		52140	建築材料論	1・2	2	1						
		52150	実践建築論	1・2	2		1					
		52160	建築インターンシップⅠ	1・2	4		集中					
		52290	建築インターンシップⅡ	1・2	6		集中					
	意匠	52300	建築インターンシップⅢ	1・2	4		集中					
		52170	建築情報論	1・2	2	1						
		52180	計画デザイン論	1・2	2		1					
		52190	建築意匠論	1・2	2	1						
		52200	建築空間論	1・2	2		1					
	構造・材料	52210	設計製図Ⅰ	1・2	2	1						
		52220	設計製図Ⅱ	1・2	2		1					
		52230	耐震設計論	1・2	4	2						
		52240	建築振動論	1・2	4		2					
		52250	建築生産論	1・2	4		2					
設備・環境	52260	地域建築環境論	1・2	4	2							
	52270	建築設備計画	1・2	4		2						
	52310	建築学研究Ⅰ	1・2	2	2	2						
	52320	建築学研究Ⅱ	1・2	2	2	2						
	52330	建築学研究Ⅲ	1・2	2	2	2						
52340	建築学研究Ⅳ	1・2	2	2	2							
演習科目		52280	理工学演習1	1・2	1		1	1	4単位			
		51740	理工学演習2	1・2	1		1	1				
		51750	理工学演習3	1・2	1		1	1				
		51760	理工学演習4	1・2	1		1	1				
研究科目		51770	理工学研究1	1・2	2	2	2		選択必修 8単位★ ※建築学コース生を除く			
		51780	理工学研究2	1・2	2	2	2					
		51790	理工学研究3	1・2	2	2	2					
		51800	理工学研究4	1・2	2	2	2					

【科目履修に関する補足事項】

- 1 他専攻または他コースに開講される講義科目を履修し修得した単位数については、併せて6単位を上限として自コース専攻講義科目の修了要件に算入することができる。
- 2 学部科目履修を許可され修得した単位数については、6単位を上限として自コース専攻講義科目の修了要件に算入することができる。ただし、算入できる学部科目は、Ⅲ類科目のみとする。
- 3 本学学部在学中に大学院授業科目の履修を許可され試験等に合格した者が当該授業科目の単位の修得を希望する場合、研究科長への願い出により単位の認定を行い、6単位を上限として修了要件に算入することができる。修了要件に算入した単位のうち、当該授業科目が他専攻または他コースに開講される科目の単位は、上記1を適用して算入したものとみなす。
- 4 ★研究科目について、選択必修科目8単位とするが、建築学コース生は建築学研究科目8単位を、それ以外は研究科目8単位を修得すること。

大学院 授業科目年次配当表（材料科学専攻）

別表

区分	分野	科目コード	授業科目の名称	配当 年次	単位数		週授業時間数		修了要件 (最低履修単位数)	修了要件
					必修	選択	前期	後期		
共通 講義 科目	総合科目群	52000	アカデミック・ライティング	1・2		2	1		4単位以上	修了要件 修士課程に2年以上在学し、演習科目4単位、研究科目8単位を含めて30単位以上を修得し、修士論文の審査及び最終試験に合格すること。
		50650	環境学	1・2		2		1		
		50670	理工学特別講義	1・2		1		集中		
	経営系科目群	51440	安全性設計論	1・2		2		1		
		50720	経営戦略論	1・2		2	1			
専攻 講義 科目	材料 科学 科目 群	51950	有機反応化学	1・2		2	1		14単位以上	
		52350	コロイド・界面化学	1・2		2		1		
		51470	機能性材料	1・2		2	1			
		51730	固体物理化学	1・2		2	1			
		51190	量子材料化学	1・2		2	1			
		52360	材料科学特論	1・2		2	1			
		52370	構造物性	1・2		2		1		
		51970	高分子科学	1・2		2		1		
		51980	天然物化学	1・2		2		1		
		52390	微生物生態生理学	1・2		2	1			
		51990	遺伝子工学特論	1・2		2	1			
		51670	脳と行動	1・2		2		1		
		50940	生命工学	1・2		2		1		
		51600	食品安全科学工学	1・2		2		1		
51610	食品機能学	1・2		2	1					
演習 科目		52280	理工学演習1	1・2	1		1	1	4単位	
		51740	理工学演習2	1・2	1		1	1		
		51750	理工学演習3	1・2	1		1	1		
		51760	理工学演習4	1・2	1		1	1		
研究 科目		51770	理工学研究1	1・2	2		2	2	8単位	
		51780	理工学研究2	1・2	2		2	2		
		51790	理工学研究3	1・2	2		2	2		
		51800	理工学研究4	1・2	2		2	2		

[科目履修に関する補足事項]

- 1 他専攻に開講される講義科目を履修し修得した単位数については、併せて6単位を上限として自専攻講義科目の修了要件に算入することができる。
- 2 学部科目履修を許可され修得した単位数については、6単位を上限として自専攻講義科目の修了要件に算入することができる。ただし、算入できる学部科目は、Ⅲ類科目のみとする。
- 3 本学学部在学中に大学院授業科目の履修を許可され試験等に合格した者が当該授業科目の単位の修得を希望する場合、研究科長への願い出により単位の認定を行い、6単位を上限として修了要件に算入することができる。修了要件に算入した単位のうち、当該授業科目が他専攻に開講される科目の単位数は、上記1を適用して算入したものとみなす。