2021 年度春〜夏学期　工学研究科博士前期課程授業時間割

大阪大学大学院工学研究科

曜日	時限	生物工学専攻 生物工学コース M1 春学期	M1 夏学期	応用化学専攻 分子創成化学コース・物質機能化学コース M1 春学期	M1 夏学期	M2 春〜夏学期
月	1	ナノバイオテクノロジー特論A 永井 他 C1-112	ナノバイオテクノロジー特論B 永井 他 C1-112	機能高分子化学 宇山 他 C1-311・312		研究指導
月	2	生物資源工学A 福崎 他 C1-112	生物資源工学B 福崎 他 C1-112	研究指導		
月	3	微生物学特論A 藤山 他 C1-112	微生物学特論B 藤山 他 C1-112	分子創成化学ゼミナール 物質機能化学ゼミナール 正岡 他		
月	4	研究指導		生命機能化学 伊東 他 C1−211・212		
月	5					
月	6					
火	1	研究指導		研究指導		研究指導
火	2	細胞製造論 紀ノ岡 他 C1-111		物性化学 佐伯 他 C1-211・212		
火	3	細胞工学特論A 村中 他 C1-112, メモリアルホール	細胞工学特論B 村中 他 C1-112, メモリアルホール	有機電子材料科学 中山 他 C1-311・312		
火	4	研究指導		研究指導		
火	5			分子創成化学ゼミナール 物質機能化学ゼミナール 全教員		
火	6					
水	1	生物工学実験 全教員		励起反応化学 藤塚 他 C1-211・212		研究指導
水	2	生物化学工学特論 大政 他 C1-112		バイオマテリアル化学 松崎 C1-211・212		
水	3	生物工学実験 全教員		超分子化学 木田 他 C1-211・212		
水	4	生物工学ゼミナールI 全教員		研究指導		
水	5	研究指導		分子創成化学ゼミナール 物質機能化学ゼミナール 全教員		
水	6					
木	1	細胞動態学A 内山 C1-112	細胞動態学B 内山 C1-112	集中講義・特別講義		研究指導
木	2	分子微生物学 木谷 C1-112				
木	3	**研究指導**				
木	4					
木	5					
木	6					
金	1	研究指導		集中講義・特別講義		研究指導
金	2					
金	3	生物工学実験 全教員				
金	4	研究指導				
金	5					
金	6	工学英語I (野口) 他 所属研究室		工学英語I (野口) 他 所属研究室		
集中講義		生命先端工学特論I (日野)他 バイオテクノロジー特論 全教員 海外フィールドスタディS 藤山		計算機化学 (江原)他 マテリアル化学特別講義 I 中山 他 生命化学特別講義 I 能木 他		

曜日	時限	物理学系専攻 精密工学コース M1 春学期	M1 夏学期	M2 春学期	M2 夏学期	応用物理学コース M1 春学期	M1 夏学期	M2 春〜夏学期
月	1	研究指導		研究指導		研究指導		研究指導
月	2	超音波工学 荻 M1-214						
月	3	研究指導				時空間フォトニクス 小西 -P1-111		
月	4					研究指導		
月	5							
月	6							
火	1	研究指導		研究指導		研究指導		研究指導
火	2	薄膜材料科学特論 垣内 M1-213				光計測工学 井上 P1-211		
火	3	研究指導				研究指導		
火	4	精密工学特論 I 全教員 M1-214				応用物理学実験 全教員		
火	5	研究指導						
火	6							
水	1	半導体表面科学特論 有馬 U2-312またはオンライン		研究指導		研究指導		研究指導
水	2	極限精密加工学特論 山内 M1-313+オンライン				ナノ物性計測工学 菅原 オンライン講義 (試験のみP1-111)		
水	3	研究指導				研究指導		
水	4							
水	5					応用物理学演習 I 全教員 P1-211		
水	6							
木	1	精密工学演習 I 全教員 M1-214 +オンライン		精密工学演習Ⅲ 全教員 M1-214 +オンライン		研究指導		研究指導
木	2	研究指導		研究指導				
木	3					応用物理学ゼミナール 全教員 オンライン+P1-311		
木	4					研究指導		
木	5							
木	6							
金	1	精密科学機器特論 I 佐野 M1-213またはオンライン		研究指導		研究指導		研究指導
金	2	量子シミュレーション特論 I 森川 他 M1-213 +オンライン	量子シミュレーション特論 II 森川 他 M1-213 +オンライン					
金	3	研究指導				物性物理 ディニョ オンライン		
金	4					研究指導		
金	5							
金	6	工学英語I (野口) 他 所属研究室				工学英語I (野口) 他 所属研究室		
集中講義								

曜日	時限	機械工学専攻 機械工学コース M1 春〜夏学期	M1 春〜夏学期	M2 春学期	M2 夏学期
月	1	燃焼工学 赤松 M4-101	微細構造評価学 平原 M1-211	研究指導	
月	2	基礎数学 I 石川 U2-311			
月	3	航空宇宙工学 大須賀 他 M1-311			
月	4	光マイクロ機械計測学 高谷 他 M4-101	サステナブルシステムデザイン論 小林 M4-201		
月	5	研究指導			
月	6				
火	1	連続体力学 林 他 M4-201		研究指導	
火	2	システム設計工学 藤田 他 M4-101	非平衡統計力学 山口 M1-211		
火	3	研究指導			
火	4				
火	5				
火	6				
水	1	粘性流体力学 梶島 M1-313		研究指導	
水	2	プロダクトデザイン方法論 小林 他 M4-101		ナノ界面設計学 近藤 他 M1-211	
水	3	プロダクトデザイン 小林 他 M4-101, M4-306	マルチフィジックス解析 全教員 工情室B	研究指導	
水	4				
水	5	研究指導			
水	6				
木	1	機械制御 石川 M4-101	反応輸送現象論 津島 M1-211	研究指導	
木	2	機械創成工学 全教員 U2-312、創セ			
木	3	研究指導			
木	4	機械工学特別講義II (平島) M1-313		機械創成工学ゼミナールIII 全教員	
木	5	研究指導			
木	6				
金	1	多変数制御理論 杉本 M4-101	計算流体力学 梶島 他 M1-211	研究指導	
金	2	機械工学特別講義 I 出口 M4-101			
金	3	数理固体力学 澁谷 M1-211			
金	4	機械創成工学ゼミナールI 全教員			
金	5				
金	6	工学英語I (野口) 他 所属研究室			
集中講義					

曜日	時限	マテリアル生産科学専攻 マテリアル科学コース M1 春学期	M1 夏学期	M2 春〜夏学期	生産科学コース M1 春学期	M1 夏学期	M2 春〜夏学期
月	1	研究指導		研究指導	研究指導		研究指導
月	2	環境材料工学 藤本 他 R1-211・212			生産科学ゼミナール 全教員 ゼミ室		
月	3	プラズマ応用工学 枚本 R1-211・212			研究指導		
月	4	材料組織学 荒木 他 R1-211・212					
月	5	研究指導					
月	6						
火	1	電子顕微鏡学 保田 他 R1-211・212		研究指導	界面機能化プロセシング 廣瀬 R1-213	インターフェイスメカニクス 望月 他 R1-213	研究指導
火	2	材料設計論 関野 他 R1-211・212				研究指導	
火	3	結晶塑性学 中野 他 R1-211・212			研究指導	機能材料学 伊藤 他 R1-213	
火	4	材料設計・プロセス工学 小泉 R1-211・212					
火	5	研究指導				研究指導	
火	6						
水	1	研究指導		研究指導	電子システム統合設計論 岩田 R1-213	加工物理学Ⅱ 佐野 R1-213	研究指導
水	2	量子材料物性論 佐藤(和則) R1-211					
水	3	粉体機能化工学 勝山 他 R1-211・212			研究指導	研究指導	
水	4	研究指導					
水	5						
水	6						
木	1	生体高分子構造解析学 光岡 他 R1-111		研究指導	構造化評価学 (南)他 R1-213	インターフェイスメカニクス 望月 他 R1-213	研究指導
木	2	材料加工学 宇都宮 他 R1-211・212				研究指導	
木	3	研究指導			生産科学特別講義 全教員 R1-312		
木	4						
木	5				信頼性評価工学 倉敷 他 U2-211		
木	6						
金	1	結晶成長工学 藤原 R1-211・212		研究指導	知的設計学 若松 R1-213	ジョイニングプロセス特論I 小椋 R1-213	研究指導
金	2	研究指導					
金	3				ナノプラズマ工学 浜口 他 R1-213	研究指導	
金	4						
金	5				研究指導		
金	6	工学英語I (野口) 他 所属研究室			工学英語I (野口) 他 所属研究室		
集中講義		マテリアル社会連携学 I 全教員 マテリアル科学創成工学 I 全教員 マテリアル科学ゼミナール 全教員 マテリアル生産科学創成工学 I 全教員 マテリアル生産科学創成工学 II 全教員			マテリアル生産科学創成工学 I 全教員 マテリアル生産科学創成工学 II 全教員	インターンシップ 全教員	

曜日	時限	電気電子情報通信工学専攻 電気工学コース M1 春学期	M1 夏学期	M2 春〜夏学期	情報通信工学コース M1 春学期	M1 夏学期	M2 春〜夏学期	量子情報エレクトロニクスコース M1 春学期	M1 夏学期	電子工学コース M2 春学期	M2 夏学期
月	1	数理システム計画論 巽 他 E1-216		研究指導	移動体通信工学 三瓶 E1-215		研究指導	研究指導		研究指導	
月	2	凝縮応用物理学 兒玉 他 E6-112			研究指導			超伝導物性 斗内 他 E1-215			
月	3	集積システム設計論 廣瀬 他 U2-311			通信トラヒック工学 滝根 E1-216			集積システム設計論 廣瀬 他 U2-311			
月	4	センシングシステム理論 牛尾 E1-216			**研究指導**			半導体物性論 森(伸) E1−115			
月	5	研究指導						研究指導			
月	6										
火	1	研究指導		研究指導	量子光工学 井上(恭) E1-115		研究指導	表面界面工学 片山(光) 他 E6-112		研究指導	
火	2	数理解析学 村上(匡)他 E1-217	計算物理学 蔵満 E1-217		研究指導			研究指導			
火	3	電気工学実験 全教員 教員室			知的情報処理論 駒谷 他 E6-112			光物性・光エレクトロニクス 大岩 他 E1-217			
火	4				情報通信工学演習 全教員 E6-112, 5限のみ E1-217			研究指導			
火	5										
火	6										
水	1	研究指導		研究指導	研究指導		研究指導	**研究指導**		研究指導	
水	2	ダイナミカルシステム論 高井 U2-211						分子電子工学 尾崎(雅)他 E6-112			
水	3	研究指導			フォトニックネットワーク工学 丸田 E1-115			研究指導			
水	4	レーザープラズマ工学 山本 他 U2-311			マルチメディア信号解析 新田 E6-112			レーザープラズマ工学 山本 他 U2-311			
水	5	研究指導			離散数学と計算の理論 宮地 他 E1-217			研究指導			
水	6										
木	1	研究指導		研究指導	研究指導		研究指導	研究指導		研究指導	
木	2	光学 羽原 他 E1-217									
木	3	電気電子情報通信工学セミナー 全教員			電気電子情報通信工学セミナー 全教員			電気電子情報通信工学セミナー 全教員			
木	4										
木	5	研究指導			研究指導			研究指導			
木	6										
金	1	エネルギーシステム・要素論 舟木 E1-215		研究指導	研究指導		研究指導	研究指導		研究指導	
金	2	プラズマ・粒子ビーム工学 上田 他 U2-214									
金	3	研究指導									
金	4										
金	5										
金	6	工学英語I (野口) 他 所属研究室			工学英語I (野口) 他 所属研究室			工学英語I (野口) 他 所属研究室			
集中講義		電気工学特別講義 全教員 U2-311	量子情報エレクトロニクス特別講義 全教員 U2-311		電気工学特別講義 全教員 U2-311 高度サイバーセキュリティPBL I 宮地 他 開講時期・講義室は別途通知 最新セキュリティ特論I 宮地・他 金曜の6時限目を基本とするが, 詳細は別途連絡 E1-217 高度サイバーセキュリティPBLII 宮地 他 開講時期・講義室は別途連絡	量子情報エレクトロニクス特別講義 全教員 U2-311 高度セキュリティPBL I 宮地・他 開講時期・講義室は別途通知		電気工学特別講義 全教員 U2-311 エレクトロニクス研究基礎I 全教員 教員室	量子情報エレクトロニクス特別講義 全教員 U2-311	エレクトロニクス研究 全教員	

曜日	時限	環境エネルギー工学専攻 環境工学コース M1 春学期	M1 夏学期	M2 春学期	M2 夏学期	エネルギー量子工学コース M1 春学期	M1 夏学期	M2 春学期	M2 夏学期
月	1	共生空間構成論 矢吹 他 M1-212		研究指導		研究指導		研究指導	
月	2	生物環境工学特論 池 他 M1-211				原子炉物理学 北田 A1-111			
月	3	研究指導				先端医療工学 粟津 U3-211			
月	4					研究指導			
月	5	環境工学ゼミナール I 全教員				エネルギー量子工学ゼミナール I 全教員			
月	6								
火	1	研究指導		研究指導		研究指導		研究指導	
火	2	自然・社会生態システム特論 町村 他 S1-513				原子炉燃料・材料 大石 他 A1-111			
火	3	産業環境マネジメント論 東海 M1-213				研究指導			
火	4	研究指導				システムデザイン学 北田 A1-111			
火	5					研究指導			
火	6								
水	1	需要端エネルギーシステム工学 下田 他 M3-211		研究指導		研究指導		研究指導	
水	2	共生都市環境論 澤木 他 U2-214				原子炉・核融合炉工学 帆足 他 A1-111			
水	3	環境動態学特論 近藤 他 M1-212				核融合物理学 村田 A1-111			
水	4	研究指導				レーザーエネルギー工学 重森 他 U2-312			
水	5	環境工学ゼミナール I 全教員				エネルギー量子工学ゼミナール I 全教員			
水	6								
木	1	研究指導		研究指導		福祉工学 秋山 A1-111		研究指導	
木	2					研究指導			
木	3	フューチャー・デザイン 原 他 M3-212							
木	4	環境工学ゼミナール I 全教員							
木	5								
木	6								
金	1	研究指導		研究指導		研究指導		研究指導	
金	2								
金	3								
金	4			環境工学ゼミナールⅢ 全教員				エネルギー量子工学ゼミナールⅢ 全教員	
金	5								
金	6	工学英語I (野口) 他 所属研究室				工学英語I (野口) 他 所属研究室			
集中講義		環境エネルギー工学研修 全教員 先端特別講義 全教員 Frontiers of Sustainability Science 下田 他				環境エネルギー工学研修 全教員 先端特別講義 全教員 Nuclear fuel cycle and Waste Management 大石 Decommissioning of nuclear facilities and preparedness of nuclear emergency 藤枝 他 原子力実習 北田 原子力工学セミナー 北田 放射線化学と原子炉水化学 秋山 Energy business 藤枝 他			

曜日	時限	地球総合工学専攻 船舶海洋工学コース M1 春学期	M1 夏学期	M2 春学期	M2 夏学期	社会基盤工学コース M1 春学期	M1 夏学期	M2 春学期	M2 夏学期	建築工学コース M1 春学期	M1 夏学期	M2 春学期	M2 夏学期
月	1	研究指導		研究指導		研究指導		研究指導		研究指導		研究指導	
月	2	流体力学 鈴木 S1-412				構造解析学特論 廣畑 S1-615				建築マネジメント論 阿部 他 E1-216			
月	3	連続体力学 大沢 S1-412				水工計画論 荒木 他 S1-615				建築工学特別講義 I 全教員 AR-601			
月	4	力学系の安全性評価手法論 梅田 S1-412				社会基盤工学ゼミナール I (構造) 構造系全教員 S1-615		社会基盤工学ゼミナールⅢ (構造) 構造系全教員 S1-615		環境行動論 木多 他 U2-213			
月	5	研究指導				研究指導		研究指導		建築工学特別講義Ⅱ (西崎)他 AR-601			
月	6												
火	1	研究指導		研究指導		研究指導		研究指導		研究指導		研究指導	
火	2	洋上プラットフォームデザイン論 飯島 S1-311				地盤解析特論 乾 S1-615				地域施設整備論 横田 E1-216			
火	3	構造力学 I 林 S1-311				研究指導		構造材料学特論 鎌田 S1-615		建築設備設計演習 山中 他 R1-111			
火	4	研究指導				交通・地域計画論 土井		研究指導		建築・都市デザインA 計画系全教員 S1-211			
火	5					研究指導							
火	6									建築工学ゼミナール I 全教員			
水	1	研究指導		研究指導		研究指導		研究指導		建築環境デザイン演習 山中 他 R1-111		研究指導	
水	2	構造力学Ⅱ 藤久保 S1-412								建築衛生学 山中 R1-111			
水	3	地球総合工学特論 全教員 U2-311				地球総合工学特論 全教員 U2-311				地球総合工学特論 全教員 U2-311			
水	4	造波理論 (柏木) S1-412				社会基盤工学ゼミナール I (地盤) 地盤系全教員 S1-615		社会基盤工学ゼミナールⅢ (地盤) 地盤系全教員 S1-615		建築構造設計特論 真田 M1-211			
水	5	研究指導		船舶海洋工学ゼミナールⅡ 全教員 所属研究室		研究指導		研究指導		集落・都市のコンテクスチャルデザイン 木多 M1-211			
水	6												
木	1	研究指導		研究指導		研究指導		研究指導		鋼構造性能評価工学 桑原 M1-213		研究指導	
木	2									地盤基礎設計工学演習 宮本 U2-211			
木	3	フューチャー・デザイン 原 他 M3-212				フューチャー・デザイン 原 他 M3-212		輸送現象論 (※R3不開講) 入江 S1-615		フューチャー・デザイン 原 他 M3-212			
木	4	研究指導				社会基盤工学ゼミナール I (計画) 計画系全教員 S1-615		社会基盤工学ゼミナールⅢ(計画) 計画系全教員 S1-615		研究指導			
木	5					研究指導		研究指導		空間デザイン手法論 飯田 他 AR-723		建築工学ゼミナールⅢ 全教員	
木	6									建築工学ゼミナール I 全教員			
金	1	研究指導		研究指導		アセットメトリクス特論 貝戸 S1-615		研究指導		鉄筋コンクリート構造設計演習 真田 M1-214		研究指導	
金	2					応用システム分析 土井 他 S1-615				地盤基礎設計工学 宮本 M1-214			
金	3					波変形論 青木 他 S1-615				鋼構造性能評価工学演習 桑原 E1-216			
金	4					社会基盤工学ゼミナール I (水工) 水工系全教員 S1-615		社会基盤工学ゼミナールⅢ (水工) 水工系全教員 S1-615		建築・都市デザインA 計画系全教員 S1-211			
金	5	船舶海洋工学ゼミナール I 全教員 所属研究室				研究指導		研究指導		研究指導			
金	6	工学英語I (野口) 他 所属研究室				工学英語I (野口) 他 所属研究室				工学英語I (野口) 他 所属研究室			
集中講義			基準及び規則開発とリスク評価 (未定)他 大阪府立大学 I-siteなんば							建築設計インターンシップA 全教員 建築設計インターンシップC 全教員		建築設計インターンシップB 全教員 建築設計インターンシップD 全教員	

曜日	時限	ビジネスエンジニアリング専攻 ビジネスエンジニアリングコース M1 春学期	M1 夏学期	M2 春学期	M2 夏学期	産学官共創コース M1 春学期	M1 夏学期	M2 春学期	M2 夏学期
月	1	ビジネスエンジニアリングゼミナール I 全教員 所属研究室		研究指導		インターンシップ・オン・キャンパス1 全教員 所属研究室		研究指導	
月	2								
月	3	知的財産権 上西 他 US1-203				知的財産権 上西 他 US1-203			
月	4	知的財産権演習 上西 他 US1-203				知的財産権演習 上西 他 US1-203			
月	5	研究指導				研究指導			
月	6								
火	1	投資理論 太田 法経講義棟 1番講義室		研究指導		投資理論 太田 法経講義棟 1番講義室		研究指導	
火	2	マネジメント・アカウンティング 椎葉 法経研究棟 509セミナー室				マネジメント・アカウンティング 椎葉 法経研究棟 509セミナー室			
火	3	オペレーションズ・リサーチ 大西 他 文法経講義棟31番講義室				オペレーションズ・リサーチ 大西 他 文法経講義棟31番講義室			
火	4	マーケティング・マネジメント 勝又 文法経講義棟32番講義室				マーケティング・マネジメント 勝又 文法経講義棟32番講義室			
火	5	統計基礎 大屋 法経講義棟 4番講義室				統計基礎 大屋 法経講義棟 4番講義室			
火	6								
水	1	研究指導		研究指導		研究指導		研究指導	
水	2	プロジェクトデザイン論 全教員 US1-203				プロジェクトデザイン論 全教員 US1-203			
水	3	研究指導				研究指導			
水	4	ビジネスエンジニアリング研究 全教員 US1棟							
水	5								
水	6								
木	1	研究指導		研究指導		研究指導		研究指導	
木	2								
木	3	フューチャー・デザイン 原 他 M3-212				フューチャー・デザイン 原 他 M3-212			
木	4	研究指導				研究指導			
木	5	情報分析・リスク評価論 倉敷 他 U2-211				情報分析・リスク評価論 倉敷 他 U2-211			
木	6								
金	1	研究指導		研究指導		研究指導		研究指導	
金	2	技術融合論 中川 他 US1-204				技術融合論 中川 他 US1-204			
金	3	創生コラボレーション・コミュニケーション論 加賀 他 US1-204				創生コラボレーション・コミュニケーション論 加賀 他 US1-204			
金	4	都市・地域再生論 加賀 他 US1-204				都市・地域再生論 加賀 他 US1-204			
金	5	研究指導				研究指導			
金	6	工学英語I (野口) 他 所属研究室				工学英語I (野口) 他 所属研究室			
集中講義		技術経営概論 上西・(松本) US1-203 国際ビジネスと標準化 上西 他 US1-203 地域情報活用法 武田 US1−203 インクルーシブ・リーダーシップ 加賀 センテラス 3Fサロン 海外インターンシップ 全教員		ビジネスエンジニアリングゼミナール Ⅱ 全教員 所属研究室	ビジネスエンジニアリング特別講義 全教員 US1-203,204	技術経営概論 上西・(松本) US1-203 国際ビジネスと標準化 上西 他 US1-203 地域情報活用法 武田 US1−203 インクルーシブ・リーダーシップ 加賀 センテラス 3Fサロン 海外インターンシップ 全教員		インターンシップ・オン・キャンパス2 全教員 所属研究室	産学官共創特別講義 全教員 US1-203,204

備考 1. 講義時間:
第1時限 8:50〜10:20　第4時限 15:10〜16:40
第2時限 10:30〜12:00　第5時限 16:50〜18:20
第3時限 13:30〜15:00　第6時限 18:30〜20:00

2. 網掛け科目は、ターム科目を示す。
3. 教員名:( ) は非常勤講師を示す。
4. 講義室:アルファベット及び数字はそれぞれ棟の名前と講義室番号を示す。

5. 集中講義:主として授業実施期間外に当該開講分を集中して行う授業であり、KOAN、教務課前掲示板及び各専攻掲示板で開講日時や講義室を掲示により通知する。
6. 時間割変更:工学研究科時間割に変更がある場合は、KOAN、教務課前掲示板及び専攻事務室掲示板にその都度掲示するので、各自確認すること。

【共通】特記事項:
・「工学系海外インターンシップ Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ」については、シラバスを参照して履修登録すること。

【電気電子情報工学専攻】 特記事項:
・イノベーションデザインコースは必修と選択の区分が異なるので、教育課程表に従い電気工学・情報通信工学・量子情報エレクトロニクス・電子工学の各コースの授業から主に選択すること。
・集中講義の開講時期・講義室は別途通知。

【産学官共創コース】特記事項:
・ビジネスエンジニアリング専攻・電気電子情報通信工学専攻を除く産学官共創コー スでは, 教育課程表に従い各コースの授業から選択すること。
なお,「インターンシップ・オン・キャンパス1・2」の開講時期・講義室は別途通知する。

【外国人留学生対象科目】
・応用化学専攻開講:春〜夏学期月曜5限「技術融合基礎論」
・機械工学専攻開講:春〜夏学期水曜5限「技術者・工学者倫理」
・全専攻共通科目:通年月5限「OJE方式による演習Ⅱ」、春〜夏学期火曜4限「ビジネス日本語Ⅰ」