

令和3年度大学院理工学研究科博士前期課程授業時間割

共通科目

(前学期) 第1学期 【工学部(日立地区)学年歴カレンダー前学期1～8週目】

曜日	1 8:40～10:10	2 10:20～11:50	3 12:40～14:10	4 14:20～15:50	5 16:00～17:30
月	[社会理解] 地球環境システム論 I 横木・北 E1-10	[英語] 国際コミュニケーション基礎A 田嶋 美砂子 E1-44			
火		応用数学特論 岡 裕和 E1-41	数理工学特論 阿部 敏一 E1-41		
水		[英語] アカデミックプレゼンテーション 若松弘子(非) 水戸CALL教室	[情報] ビジネスモデル設計論(隔週) 大野 克己	S1-703	[倫理]研究者倫理 壁谷 彰慶 E1-10
木		解析学特論 平澤 剛 E1-3C			[英語] 実践国際コミュニケーションA Gina Fidarugo E1-44
金	[情報] 計算機応用特論A 伊多波 正徳 E1-3C		応用解析特論 細川 卓也 E1-3B		原子力連携ネット共通講座 I 関東・鳥養 W1-301 (16:45～18:15)
	[社会理解] 持続社会システム論 I 田村・蓮井 E1-41				

(前学期) 第2学期 【工学部(日立地区)学年歴カレンダー前学期9～16週目】

曜日	1 8:40～10:10	2 10:20～11:50	3 12:40～14:10	4 14:20～15:50	5 16:00～17:30
月		[英語]国際コミュニケーション基礎B 田嶋 美砂子 E1-44		[社会理解] 人間システム基礎論 II 上地・他 E1-41	[社会理解]先端科学トピックス II 島影・他 E1-41
火		応用数学特論 岡 裕和 E1-41	数理工学特論 阿部 敏一 E1-41		[社会理解]製品技術開発特論 多田 達也 E1-24
水		[英語] アカデミックディスカッション 若松弘子(非) 水戸CALL教室	[情報] LSI設計・開発技術特論(隔週) 武田 茂樹	S1-703	[倫理]研究者倫理 壁谷 彰慶 E1-34
木	[情報] 情報ネットワーク論 小澤 佑介 E1-32 [情報] データ解析論 野口 宏 E1-31 [情報] ユーザエクスペリエンス論 柴田 傑 E1-44				[英語]実践国際コミュニケーションB Gina Fidarugo E1-44
金	[情報] 計算機応用特論B 伊多波 正徳 E1-3C				原子力連携ネット共通講座 I 関東・鳥養 W1-301 (16:45～18:15)

備考	<p>◎印は大学院共通科目、○印は日立開講研究科共通科目、 △印は水戸開講研究科共通科目、◇印は東海開講研究科共通科目</p> <p>集中講義：◎科学と倫理、◎学術情報リテラシー、◎原子科学と倫理、◎バイオテクノロジーと社会 △現代科学における倫理、△社会における科学技術、△科学史、△科学技術特論 △先端科学トピックス I ◇量子ビーム応用解析</p> <p>休 講：</p> <p>注意事項：担当教員の都合により、この時間割のとおりに開講しないことがあります。 必ず、教務ポータルシステムや掲示版を確認してください。</p>					<p>E1棟:共通講義棟 E5棟:総合研究棟 W1棟:機械工学科棟 S1棟:情報工学科棟 水;水戸</p>
----	--	--	--	--	--	---

令和3年度大学院理工学研究科博士前期課程授業時間割

共通科目

(後学期) 第3学期 【工学部(日立地区)学年歴カレンダー後学期1～8週目】

曜日	1 8:40～10:10	2 10:20～11:50	3 12:40～14:10	4 14:20～15:50	5 16:00～17:30
月	[社会理解] 持続社会システム論Ⅱ 内田・他 E1-41		[英語] 国際コミュニケーション演習A Aumend Dana E1-31		[社会理解] (水戸)組織運営とリーダーシップ 鬼澤 慎人 理学部第2講義室
火					
水	[社会理解] 人間システム基礎論Ⅰ 伊藤・他 E1-41	[情報] 環境情報センシング特論 湊 淳 E1-41	[情報] 組込みシステム開発特論 [情報] 組込みプログラミングとRTOS [英語] 国際コミュニケーション演習B 岩重 理香 E1-3B	小泉忍 S1-703 小泉忍 S1-703	[社会理解] (水戸) 研究と教育 片口・他 教育学部B-312
木					
金		[社会理解] 地球環境システム論Ⅱ 岡田誠 E1-41 山村靖夫(非)			原子力連携ネット共通講座Ⅱ 松村・鳥養 W1-301 (16:45～18:15)

(後学期) 第4学期 【工学部(日立地区)学年歴カレンダー後学期9～16週目】

曜日	1 8:40～10:10	2 10:20～11:50	3 12:40～14:10	4 14:20～15:50	5 16:00～17:30
月			[英語] 国際コミュニケーション演習C 大島 玲子 理学部第1講義室		[社会理解] (水戸)組織運営とリーダーシップ 鬼澤 慎人 理学部第2講義室
火					
水			[英語] 国際コミュニケーション演習D 岩重理香 E1-3B		[社会理解] (水戸) 研究と教育 片口・他 教育学部B-312
木					
金					原子力連携ネット共通講座Ⅱ 松村・鳥養 W1-301 (16:45～18:15)

備考	<p>◎印は大学院共通科目、○印は日立開講研究科共通科目、 △印は水戸開講研究科共通科目、◇印は東海開講研究科共通科目</p> <p>集中講義； ◎知的所有権特論、◎地域サステイナビリティ農学概論、 ◎Science of Food～Function,Processing,Safety～(食品の科学～機能、加工、安全～) △現代科学における倫理、△社会における科学技術、△科学史、△科学技術特論 △先端科学トピックスⅠ ◇量子ビーム応用解析</p> <p>休講；</p> <p>注意事項：担当教員の都合により、この時間割のとおりに開講しないことがあります。 必ず、教務ポータルシステムや掲示板を確認してください。</p>				
	<p>E1棟:共通講義棟 E5棟:総合研究棟 W1棟:機械工学科棟 S1棟:情報工学科棟 水;水戸</p>				

2021年度大学院理工学研究科博士前期課程授業時間割 (量子線科学専攻)

<前学期>

時限	1 (8:40~10:10)					2 (10:20~11:50)					3 (12:40~14:10)					4 (14:20~15:50)					5 (16:00~17:30)										
	曜日	授業科目名	学生	教員名	地区	教室	授業科目名	学生	教員名	地区	教室	授業科目名	学生	教員名	地区	教室	授業科目名	学生	教員名	地区	教室	授業科目名	学生	教員名	地区	教室					
月	化	前:無機化学特論	1	中島	日立	E1-3C	物#	前:量子線構造解析	1	岩瀬	日立	W3-403	物	前:第一原理計算特論 I	1	永野	日立	E1-3A	物	前:電子物性論 I	1	桑原	水戸	第5	物	前:機能性材料科学基礎特論 I	1	香川	日立	E1-24	
							ビ#	後:低湿物性と工学基礎概論	1	目時	東海	C204	環#	前:放射線管理科学	1	鳥養	◎水戸	◎水戸	◎水戸	物	後:電子物性論 II	1	桑原	水戸	第5	物	後:機能性材料科学基礎特論 II	1	香川	日立	E1-24
							環#	前:放射線生物学	1	立花	水戸	環境								物	前:物理シミュレーション特論	1	湊	日立						第1演習室	
火	化	前:大学院基礎有機化学	1	折山	水戸	K329	環	前:放射線生体分子科学	1	横谷	水戸	G214-1	環	前:ゲノム生命科学	1	田内	水戸	第6	物	陽電子科学特論	1.2	平出	日立	-	物	前:磁性物理学 I	1	伊賀	水戸	第5	
	化	前:生体分子設計学特論	1	木村	日立	E1-3C	環	前:有機化合物の酸化・還元反応	1	神子島	水戸	機セ								環	ゲノム生命科学演習	1	田内	水戸	第6	物	後:磁性物理学 II	1	伊賀	水戸	第5
							化	前:材料化学工学特論	2	山内(紀)	日立	E1-33								化	(1単位だが、1Q~2Qの期間にかけて8回の講義を行う。)		森	水戸	遠隔	物	後:機能性材料科学特論	1	高橋	日立	E2-8階 小会議室
水	化	前:高分子化学特論	1	福元	日立	N6-101	ビ	前:結晶化学特論	1	細谷	日立	E1-32																			
	化	前:物性化学	1	西川	水戸	K329	化	後:生命情報学特論	1	北野	日立	E1-41																			
木	化	前:量子線分光分析	1	山口(央)	水戸	S510	化	前:電子デバイス特論	1	山内(智)	日立	E3-203							環	放射線工学基礎(放射線防護)	1	木名瀬	日立	E1-41	必修	J-PARC加速器概論	1	飯沼他	東海		
	化	前:生体高分子特論	1	海野	日立	E1-3B	物	前:機械強度設計学特論 I	1	西野	日立	E1-11							物	前:物性物理学 I	1	福井	水戸	第5		(1単位だが、1Q~2Qの期間にかけて8回の講義を行う。)					
							物	後:機械強度設計学特論 II	1	西野	日立	E1-44							物	後:物性物理学 II	1	福井	水戸	第5							
金	物	前:半導体材料基礎特論 I	1	宝蔵寺	日立	E1-3B	化	前:量子無機化学	1	藤澤	水戸	第4	物	前:場の理論 I	1	藤原	水戸	E301													
	物	後:半導体材料基礎特論 II	1	宝蔵寺	日立	E1-3B	化	前:金属タンパク質科学特論	1	庄村	東海	A202	物	後:場の理論 II	1	藤原	水戸	E301													
	化	前:レーザー分光分析	1	金	水戸	K329																									

- ※ 授業科目名の●は大学院共通科目、■は研究科共通科目、必修は必修科目、環は環境放射線科学コース、物は物質量子科学コース、化は化学・生命コース、ビはビームライン科学コースの科目を示す。また、#は量子線基盤科目であることを示す。
- ※ 科目名の「前:」又は「後:」は、それぞれ各学期の前半科目又は後半科目を示す。
- ※ 地区名の◎はビデオ講義における主催拠点、□は受信拠点を示す。
- ※ 教室の「K1」はインタビュースタジオ、「機セ」は機器分析センターセミナー室、「環境」は環境リサーチラボラトリー情報解析室、「人文」は人文学部A棟201教室、「教育」は教育B棟27番教室を示す。
- ※ 上記表中の未定箇所、集中講義の日程等については、必ず必ず各キャンパスに設置してある大学院生用掲示板および教務情報ポータルシステムを確認すること。
- ※ 教室等が記載されていない科目については、事前に担当教員に履修方法を相談すること。
- ※ 時間割の変更があった場合には大学院生用掲示板に掲示するので、必ず確認すること。

令和3年度大学院理工学研究科博士前期課程授業時間割

専攻名; 機械システム工学専攻

(前学期) 第1学期 【工学部(日立地区)学年歴カレンダー前学期1~8週目】

曜日	年次	1	2	3	4	5
		8:40~10:10	10:20~11:50	12:40~14:10	14:20~15:50	16:00~17:30
月	1			計測工学特論Ⅱ (小貫 哲平) E2棟408		
	2		原子力エネルギー工学特論 (田中 伸厚) W1棟401a			◎機械システム工学輪講Ⅰ (機械システム工学専攻教員)
火	1	伝熱工学特論 (稲垣 照美) W1棟401a		熱力学特論 (田中 光太郎) E1棟3C		機械学習特論 (鈴木 智也) E2棟408
	2		情報システム特論 (岩崎 唯史) E2棟408		デジタル制御特論 (近藤 良) E2棟408 原子力材料工学特論Ⅰ (菊地 賢司) W1棟401a	
水	1	機構学特論 (道辻 洋平) W1棟401a		◎機械システム工学特別実験Ⅰ (機械システム工学専攻教員)		
	2		機械システム設計特論Ⅰ (清水 淳) E2棟408		◎機械システム工学特別演習Ⅰ (機械システム工学専攻教員)	
木	1	機械製造技術特論 (乾 正知) E2棟2Fセミナー室	原子炉構造工学特論 (関東 康祐) W1棟401a			生産加工技術特論 (周 立波) E2棟408
	2	◎機械システム工学特別輪講Ⅲ (機械システム工学専攻教員)		生命・工学融合領域特論 (上杉 薫) E2棟408		
金	1		情報システム特論 (岩崎 唯史) E2棟408		デジタル制御特論 (近藤 良) E2棟408	
	2					

(前学期) 第2学期 【工学部(日立地区)学年歴カレンダー前学期9~16週目】

曜日	年次	1	2	3	4	5
		8:40~10:10	10:20~11:50	12:40~14:10	14:20~15:50	16:00~17:30
月	1		非線形ダイナミクス特論 (今村 仁) W1棟401a	計測工学特論Ⅰ (小貫 哲平) E2棟408	計測画像処理特論 (尾嵩 裕隆) E2棟408	
	2					
火	1	材料力学特論 (森 孝太郎) W1棟401a		熱機関学特論 (金野 満) W1棟401a		材料設計学特論 (倉本 繁) E1棟34
	2		数値計算法特論 (坪井 一洋) E2棟2Fセミナー室	統計的信号処理特論 (関根 栄子) E2棟2Fセミナー室	介助ロボット工学特論 (森 善一) E2棟2Fセミナー室	
水	1		機械システム設計特論Ⅱ (清水 淳) E2棟408	◎機械システム工学特別実験Ⅰ (機械システム工学専攻教員)		
	2			◎機械システム工学特別演習Ⅰ (機械システム工学専攻教員)		
木	1	材料力学特論 (森 孝太郎) W1棟401a		材料設計学特論 (倉本 繁) E1棟34	原子力材料工学特論Ⅱ (菊地 賢司) W1棟401a	非線形ダイナミクス特論 (今村 仁) W1棟401a
	2		発展ロボット工学特論 (福岡 泰宏) E2棟408	人工知能特論 (竹田 晃人) E2棟408	計測画像処理特論 (尾嵩 裕隆) E2棟408	
金	1			統計的信号処理特論 (関根 栄子) E2棟2Fセミナー室	医用工学特論 (増澤 徹) W1棟401a	
	2					

備考	◎印は必修科目、無印かつ無色は必修科目以外のプログラム横断科目
	…「環境エネルギープログラム」のプログラムコア科目
	…「原子力システムプログラム」のプログラムコア科目
	…「デジタル製造プログラム」のプログラムコア科目
	…「スマート加工プログラム」のプログラムコア科目
	…「知能機械プログラム」のプログラムコア科目
…「ライフサポートプログラム」のプログラムコア科目	

令和3年度大学院理工学研究科博士前期課程授業時間割

専攻名； 機械システム工学専攻

(後学期) 第3学期 【工学部(日立地区) 学年歴カレンダー後学期1～8週目】

曜日	年次	1	2	3	4	5
		8:40～10:10	10:20～11:50	12:40～14:10	14:20～15:50	16:00～17:30
月	1		アクチュエータ工学特論 (北山 文矢) W1棟401a	流体機械工学特論 (西 泰行) W1棟401a	原子炉物理学特論 (秋江 拓志) W1棟401a	
	2				身体運動ロボット工学特論 (矢木 啓介) E2棟408	
火	1	鉄鋼材料学特論 (小林 純也) W1棟401a				Off-ClassProject
	2					
水	1			◎機械システム工学特別実験II (機械システム工学専攻教員)		
	2			◎機械システム工学特別演習II (機械システム工学専攻教員)		
木	1			流体機械工学特論 (西 泰行) W1棟401a	アクチュエータ工学特論 (北山 文矢) W1棟401a	Off-ClassProject
	2				深層強化学習特論 (張 成) E2棟408	
金	1		核融合エネルギー工学特論 (濱田 一弥) W1棟401a		Off-ClassProject	先進エネルギー材料特論 (二川 正敏) W1棟401a
	2					

(後学期) 第4学期 【工学部(日立地区) 学年歴カレンダー後学期9～16週目】

曜日	年次	1	2	3	4	5
		8:40～10:10	10:20～11:50	12:40～14:10	14:20～15:50	16:00～17:30
月	1	◎機械システム工学輪講II (機械システム工学専攻教員)	生体材料工学特論 (尾関 和秀) W1棟401a		生体機械工学特論 (長 真啓) W1棟401a	高分子材料学特論 (中村 雅史) E2棟408
	2					
火	1	機械力学特論 (清水 年美) W1棟401a	知能情報学特論 (近藤 久) E2棟408	エネルギー安全工学特論 (松村 邦仁) W1棟401a	精密加工学特論 (山崎 和彦) W1棟401a	機械材料工学特論 (車田 亮) W1棟401a
	2			アドバンス制御工学特論 (楊 子江) E1棟3A	生体機能計測学特論 (長山 和亮) E2棟408	
水	1	機械工作法特論 (伊藤 伸英) W1棟401a		◎機械システム工学特別実験II (機械システム工学専攻教員)		
	2			◎機械システム工学特別演習II (機械システム工学専攻教員)		
木	1	燃焼化学特論 (酒井 康行) W1棟401a	コンピュータ科学特論 (梅津 信幸) E2棟408	生体材料工学特論 (尾関 和秀) W1棟401a	流体力学特論 (李 艶榮) W1棟401a	
	2	アドバンス制御工学特論 (楊 子江) E1棟3A		生体ロボット工学特論 (井上 康介) E2棟408	移動ロボット工学特論 (城間 直司) E2棟408	
金	1	生体ロボット工学特論 (井上 康介) E2棟408	エネルギー安全工学特論 (松村 邦仁) W1棟401a	精密加工学特論 (山崎 和彦) W1棟401a	機械材料工学特論 (車田 亮) W1棟401a	先進エネルギー材料特論 (二川 正敏) W1棟401a
	2		知能情報学特論 (近藤 久) E2棟408			

備考	◎印は必修科目、無印かつ無色は必修科目以外のプログラム横断科目
	…「環境エネルギープログラム」のプログラムコア科目
	…「原子力システムプログラム」のプログラムコア科目
	…「デジタル製造プログラム」のプログラムコア科目
	…「スマート加工プログラム」のプログラムコア科目
…「知能機械プログラム」のプログラムコア科目	休講科目； 材料強度学特論
…「ライフサポートプログラム」のプログラムコア科目	メカトロニクス特論I、メカトロニクス特論II

2021年度大学院理工学研究科博士前期課程授業時間割

専攻名; 電気電子システム工学専攻

(前学期) 第1学期【工学部(日立地区)学年歴カレンダー前学期1~8週目】

曜日	年次	1	2	3	4	5
		8:40~10:10	10:20~11:50	12:40~14:10	14:20~15:50	16:00~17:30
月	1	情報伝送システム (那賀 明) E1棟33	アクチュエータ制御 (加藤 雅之) E6棟4F講義室	レーザーエネルギー工学 (辻 龍介) E3棟204	エネルギーデバイス工学 (小峰 啓史) E3棟204	特別輪講 (電気電子システム工学専攻教員)
	2					
火	1	環境・電力エネルギー工学 (田中 正志・柳平 丈志) E6棟4F講義室		☆デジタル回路設計 (武田 茂樹) E1棟23	ワイヤレスシステム (孫 冉) E1棟-21	◎先端電気電子工学トピックス (オムニバス) E1棟33
	2					
水	1					
	2					
木	1	信号処理回路 (塚元 康輔) E1棟34	核融合プラズマ工学 (三枝 幹雄) E1棟-34	パワーエレクトロニクス応用 (鶴野 将年) E6棟4F講義室		
	2					
金	1			ナノエレクトロニクス工学 (青野 友祐) E1棟-23	センシングネットワーク (王 瀟岩) E3棟204	◎電気電子工学特別研究 I (電気電子システム工学専攻教員)
	2					◎電気電子工学特別研究III (電気電子システム工学専攻教員)

(前学期) 第2学期【工学部(日立地区)学年歴カレンダー前学期9~16週目】

曜日	年次	1	2	3	4	5
		8:40~10:10	10:20~11:50	12:40~14:10	14:20~15:50	16:00~17:30
月	1			レーザー工学 (中村 真毅) E1棟-34		特別輪講 (電気電子システム工学専攻教員)
	2					
火	1		量子工学 (和田 達明) E6棟4F講義室	電磁エネルギー工学 (内田 晃介) E6棟4F講義室		◎先端電気電子工学トピックス (オムニバス) E1棟33
	2					
水	1		認知システム工学 (矢内 浩文) E3棟204	光通信システム工学 (本田 奈月) E6棟4F講義室		
	2					
木	1		核融合プラズマ工学 (三枝 幹雄) E1棟-34			
	2					
金	1		システムインタフェース (山田 光宏) E3棟204		コンピュータネットワーク (宮島 啓一) E1棟-34	◎電気電子工学特別研究 I (電気電子システム工学専攻教員)
	2					◎電気電子工学特別研究III (電気電子システム工学専攻教員)

備考	◎印はプログラム横断科目で必修科目
	…「スマートエネルギープログラム」のプログラムコア科目
	…「インテリジェント制御プログラム」のプログラムコア科目
	…「先端エレクトロニクスプログラム」のプログラムコア科目
	…「情報メディアプログラム」のプログラムコア科目

2021年度大学院理工学研究科博士前期課程授業時間割

専攻名; 電気電子システム工学専攻

(後学期) 第3学期【工学部(日立地区)学年歴カレンダー後学期1～8週目】

曜日	年次	1	2	3	4	5
		8:40～10:10	10:20～11:50	12:40～14:10	14:20～15:50	16:00～17:30
月	1		情報光学 (鶴野 克宏) E3棟204			テクニカルプレゼンテーション (電気電子システム工学専攻教員)
	2					
火	1		☆アナログ回路設計 (木村 孝之) E1棟31			◎組込みシステム実践 (電気電子システム工学専攻教員)
	2					
水	1					
	2					
木	1				電機システム解析 (祖田 直也) E6棟4F講義室	
	2					
金	1				知能工学 (上原 清彦) E5棟205	◎電気電子工学特別研究Ⅱ (電気電子システム工学専攻教員)
	2					◎電気電子工学特別研究Ⅳ (電気電子システム工学専攻教員)

(後学期) 第4学期【工学部(日立地区)学年歴カレンダー後学期9～16週目】

曜日	年次	1	2	3	4	5
		8:40～10:10	10:20～11:50	12:40～14:10	14:20～15:50	16:00～17:30
月	1	マルチエージェント制御 (杉谷栄規) E3棟204	通信信号処理 (宮嶋 照行) E3棟203	非線形システム解析 (赤羽 秀郎) E3棟204	マルチメディア通信工学 (青笹 真一) E1棟3B	テクニカルプレゼンテーション (電気電子システム工学専攻教員)
	2					
火	1	○電気・機械エネルギー変換工学 (岩路 善尚) E6棟4F講義室	パワーデバイス (鶴殿 治彦) E1棟24		大電流エネルギー工学 (柳平 丈志) E6棟4F講義室	◎組込みシステム実践 (電気電子システム工学専攻教員)
	2					
水	1		光通信メディア工学 (横田 浩久) E3棟204			
	2					
木	1				超伝導エレクトロニクス (島影 尚) E6棟4F講義室	
	2					
金	1	電気・化学エネルギー変換工学 (田中 正志) E6棟4F講義室	光デバイス工学 (渡邊 ひろし) E6棟4F講義室		プラズマ応用工学 (佐藤 直幸) E3棟204	◎電気電子工学特別研究Ⅱ (電気電子システム工学専攻教員)
	2					◎電気電子工学特別研究Ⅳ (電気電子システム工学専攻教員)

備考	◎印はプログラム横断科目で必修科目
	…「スマートエネルギープログラム」のプログラムコア科目
	…「インテリジェント制御プログラム」のプログラムコア科目
	…「先端エレクトロニクスプログラム」のプログラムコア科目
	…「情報メディアプログラム」のプログラムコア科目

令和3年度大学院理工学研究科博士前期課程授業時間割

専攻名： 情報工学専攻

(前学期) 第1学期 【工学部(日立地区)学年歴カレンダー前学期1～8週目】

曜日	年次	1 8:40～10:10	2 10:20～11:50	3 12:40～14:10	4 14:20～15:50	5 16:00～17:30
月	1		[組]◇組込みソフトウェア工学 上田賀一 S1-703	[シ]ネットワークプログラム設計 大瀧保広 S1-703		
	2					
火	1	[マ]◇インフォメーションモデル論 岡田信一郎 S1-703	[科]計算機知能特論 山田孝行 S1-102	[シ]システム工学特論 鎌田賢 S1-703	◎◇情報工学特別研究 I 専攻教員	
	2				◇情報工学特別研究III 専攻教員	
水	1	[シ]通信方式特論 羽瀧裕真 S1-102	[科]◇知能情報学特論 笹井一人 S1-102	[経]◇ソフトウェアビジネスモデル論(隔週) 大野克己 S1-703 ([共] ビジネスモデル設計論)		
	2					
木	1	[経]情報経済学 野口宏 S1-102	[マ]◇Web工学特論 外岡秀行 S1-703	[科]◇データマイニング特論 新納浩幸 S1-102	◎◇情報工学特別研究 I 専攻教員	
	2				◇情報工学特別研究III 専攻教員	
金	1	[デ]数理データ科学特論 佐々木稔 S1-102	[デ]人工知能特論 新納浩幸 S1-102	[マ]デザインパターン技術演習 岡田信一郎 S1-102	◎◇情報工学特別研究 I 専攻教員	
	2				◇情報工学特別研究III 専攻教員	

(前学期) 第2学期 【工学部(日立地区)学年歴カレンダー前学期9～16週目】

曜日	年次	1 8:40～10:10	2 10:20～11:50	3 12:40～14:10	4 14:20～15:50	5 16:00～17:30
月	1	大学院共通専用バンド	[マ]◇エンタープライズソフトウェア工学 上田賀一 S1-703			
	2					
火	1	[デ]機械学習特論 新納浩幸 S1-102	◎◇ ICTソリューション実践 I 上田, 笹井, 原口, 高橋	S1-102・703	◎◇情報工学特別研究 I 専攻教員	
	2				○◇情報工学特別研究III 専攻教員	
水	1	[経]◇情報技術経営論 原口春海 S1-102	[科]理論計算機科学特論 藤芳明生 S1-102	[組]◇LSI設計技術特論(隔週) 武田茂樹 S1-703 ([共] LSI設計・開発技術特論(隔週)) [経]◇ビジネスモデル事業戦略論(隔週) 大野克己 S1-703		
	2					
木	1	[共]情報ネットワーク論 小澤佑介 E1-32 [共]データ解析論 野口宏 E1-31 [共]ユーザエクスペリエンス論 柴田傑 E1-44	[デ]サイバーセキュリティ特論 米山一樹 S1-102		◎◇情報工学特別研究 I 専攻教員	
	2				○◇情報工学特別研究III 専攻教員	
金	1	[マ]◇サービス指向システム設計 大瀧保広 S1-703	[経]◇マーケティング戦略特論 村中均 S1-703 [経]◇企業戦略特論 村中均 S1-703		◎◇情報工学特別研究 I 専攻教員	
	2				○◇情報工学特別研究III 専攻教員	

備考	◎印は必修科目、◇印は先進創生ITコース科目、○印は先進創生ITコース必修科目、 [共]は理工学研究科共通科目
	[シ] … 「情報システムプログラム」のプログラムコア科目 [科] … 「情報科学プログラム」のプログラムコア科目 [マ] … 「情報マネジメントプログラム」のプログラムコア科目 集中講義： ◇情報産業インターンシップ 実施時期:12～1月 休 講： [科]情報メディア応用演習, [組]◇組込みシステム開発論, [組]◇生体情報計測特論演習

令和3年度大学院理工学研究科博士前期課程授業時間割

専攻名： 情報工学専攻

(後学期) 第3学期 【工学部(日立地区)学年歴カレンダー後学期1～8週目】

曜日	年次	1	2	3	4	5
		8:40～10:10	10:20～11:50	12:40～14:10	14:20～15:50	16:00～17:30
月	1		◎◇ ICTソリューション実践Ⅱ 上田, 笹井, 原口, 高橋	S1-102・703		
	2					
火	1	[シ]システム工学演習 鎌田賢 S1-703	[科]計算機知能応用論 山田孝行 S1-102		◎◇情報工学特別研究Ⅱ 専攻教員	
	2	[マ]情報システムモデル 高橋竜一 S1-102	[マ]バーチャルデザイン技術演習 柴田傑 S1-703		◇情報工学特別研究Ⅳ 専攻教員	
水	1	[シ]デジタル通信特論 羽瀨裕真 S1-102	[シ]無線通信技術論 小澤佑介 S1-703	[組]◇リアルタイム組込みシステム開発論 ([共] 組込みシステム開発特論)	小泉忍 S1-703	
	2		[科]理論計算機科学演習 藤芳明生 S1-102	[組]◇リアルタイムプログラミングとRTOS ([共] 組込みプログラミングとRTOS)	小泉忍 S1-703	
木	1	[科]◇知識情報処理演習 佐々木稔 S1-102	[シ]◇情報セキュリティ特論 米山一樹 S1-102		◎◇情報工学特別研究Ⅱ 専攻教員	
	2				◇情報工学特別研究Ⅳ 専攻教員	
金	1	[デ]グローバル情報処理特論 外岡秀行 S1-102			◎◇情報工学特別研究Ⅱ 専攻教員	
	2				◇情報工学特別研究Ⅳ 専攻教員	

(後学期) 第4学期 【工学部(日立地区)学年歴カレンダー後学期9～16週目】

曜日	年次	1	2	3	4	5
		8:40～10:10	10:20～11:50	12:40～14:10	14:20～15:50	16:00～17:30
月	1					
	2					
火	1				◎情報工学特別研究Ⅱ 専攻教員	
	2				○情報工学特別研究Ⅳ 専攻教員	
水	1					
	2					
木	1				◎情報工学特別研究Ⅱ 専攻教員	
	2				○情報工学特別研究Ⅳ 専攻教員	
金	1				◎情報工学特別研究Ⅱ 専攻教員	
	2				○情報工学特別研究Ⅳ 専攻教員	

備考	◎印は必修科目、◇印は先進創生ITコース科目、○印は先進創生ITコース必修科目、
	[共] は理工学研究科共通科目
	[シ] …「情報システムプログラム」のプログラムコア科目
	[科] …「情報科学プログラム」のプログラムコア科目
	[マ] …「情報マネジメントプログラム」のプログラムコア科目
集中講義： ◇情報産業インターンシップ 実施時期：12～1月	
休 講： [科]情報メディア応用演習, [組]◇組込みシステム開発論, [組]◇生体情報計測特論演習	

[経] … プログラム横断の「経営系」科目
[組] … プログラム横断の「組込み系」科目
[デ] … プログラム横断の「データ科学系」科目

令和3年度 大学院理工学研究科 博士前期課程 授業時間割

専攻名； 都市システム工学専攻

(前学期) 第1学期【工学部(日立地区)学年歴カレンダー-前学期1~8週目】

曜日	年次	講 時 間	1 8:40~10:10	2 10:20~11:50	3 12:40~14:10	4 14:20~15:50	5 16:00~17:30	
月	1	社会基盤	地盤防災工学特論 (榎本忠夫) E1-11	構造解析学特論 (車谷麻緒) E1-3B	応用水理学特論 (信岡尚道) E1-11		国土空間情報特論 (桑原祐史) E1-11	
		建築						
		サステナ						
	2	社会基盤						
		建築						
		サステナ						
火	1	社会基盤	水質工学特論 (藤田昌史) E1-3A	建築都市計画学特論 (熊澤貴之) E1-4B		建築都市デザインスタジオI (久野靖広) E1-4B, S2棟104		
		建築						
		サステナ						
	2	社会基盤						
		建築						
		サステナ						
水	1	社会基盤		建築都市デザインスタジオI (久野靖広) E1-4B, S2棟104		社会基盤デザイン特別演習 I (各指導教員)		
		建築						
		サステナ						
	2	社会基盤					建築デザイン特別演習 I (各指導教員)	
		建築					サステイナビリティ学特別演習 I (各指導教員)	
		サステナ					社会基盤デザイン特別研究 I	
木	1	社会基盤	地盤防災工学特論 (榎本忠夫) E1-11	構造解析学特論 (車谷麻緒) E1-3B	応用水理学特論 (信岡尚道) E1-11		国土空間情報特論 (桑原祐史) E1-11	
		建築						
		サステナ						
	2	社会基盤						
		建築						
		サステナ						
金	1	社会基盤	水質工学特論 (藤田昌史) E1-3A	建築都市計画学特論 (熊澤貴之) E1-4B		建築都市デザインスタジオI (久野靖広) E1-4B, S2棟104		
		建築						
		サステナ						
	2	社会基盤						
		建築						
		サステナ						

(前学期) 第2学期【工学部(日立地区)学年歴カレンダー-前学期9~16週目】

曜日	年次	講 時 間	1 8:40~10:10	2 10:20~11:50	3 12:40~14:10	4 14:20~15:50	5 16:00~17:30	
月	1	社会基盤	建築構造デザイン学特論 (肥田剛典) E1-11		応用土質力学特論 (小林薫) E1-3B	リスクマネジメント特論 (平田輝満) E1-3C		
		建築						
		サステナ						
	2	社会基盤						
		建築						
		サステナ						
火	1	社会基盤	建築環境設計学特論 (辻村壮平) E1-41	建築史・意匠特論 (一ノ瀬彩) E1-3B		建築都市デザインスタジオII (熊澤貴之・未定) E1-4B, S2棟104		
		建築						
		サステナ						
	2	社会基盤						
		建築						
		サステナ						
水	1	社会基盤		建築都市デザインスタジオII (熊澤貴之・未定) E1-4B, S2棟104		社会基盤デザイン特別演習 I (各指導教員)	建築デザイン特別演習 I (各指導教員)	
		建築						
		サステナ						
	2	社会基盤					サステイナビリティ学特別演習 I (各指導教員)	
		建築					社会基盤デザイン特別研究 I	
		サステナ					建築デザイン特別研究 I	
木	1	社会基盤	建築構造デザイン学特論 (肥田剛典) E1-11		応用土質力学特論 (小林薫) E1-3B	リスクマネジメント特論 (平田輝満) E1-3C		
		建築						
		サステナ						
	2	社会基盤						
		建築						
		サステナ						
金	1	社会基盤	建築環境設計学特論 (辻村壮平) E1-41	建築史・意匠特論 (一ノ瀬彩) E1-3B		建築都市デザインスタジオII (熊澤貴之・未定) E1-4B, S2棟104		
		建築						
		サステナ						
	2	社会基盤						
		建築						
		サステナ						

備 考	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>●「都市システム工学専攻」のプログラム横断科目</p> <p>●「社会基盤デザインプログラム」のプログラムコア科目</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>●「建築デザインプログラム」のプログラムコア科目</p> <p>●「サステイナビリティ学プログラム」のプログラムコア科目</p> </div> </div>
	<p>集中講義； 都市システム工学専攻学外実習 (専攻教員) 建築実務実習 (専攻教員) サステイナビリティ学インターンシップ (専攻教員) ワークショップ 稲用 サステイナビリティ学最前線 (他専攻) 田村・横木 国際実践教育演習 (他専攻) 田村・伊藤・長田 国内実践教育演習 (他専攻) 田村・伊藤・長田</p> <p>ファシリテーション能力開発演習 I (他専攻) 山岸 裕 ファシリテーション能力開発演習 II (他専攻) 山岸 裕 問題発見解決実習 I (専攻教員) 問題発見解決実習 II (専攻教員) 問題発見解決実習 III (専攻教員) 都市システム工学特別講義 I (専攻教員) 都市システム工学特別講義 II (専攻教員) 最先端技術特論 (専攻教員)</p>

令和3年度 大学院理工学研究科 博士前期課程 授業時間割

専攻名； 都市システム工学専攻

(後学期) 第3学期 【工学部(日立地区) 学年歴カレンダー後学期1~8週目】

曜日	年次	講 時 時 間	1 8:40~10:10	2 10:20~11:50	3 12:40~14:10	4 14:20~15:50	5 16:00~17:30
月	1	社会基盤	交通計画特論 (山田稔) E1-11				
		建築					
		サステナ					
	2	社会基盤					
		建築					
		サステナ					
火	1	社会基盤	維持管理工学特論 (呉智深) E1-24			建築都市デザインスタジオⅢ (熊澤貴之) E1-4B, S2棟104	
		建築					
		サステナ					沿岸環境形成工学特論 (横木裕宗) E1-34
	2	社会基盤					
		建築					
		サステナ					
水	1	社会基盤				社会基盤デザイン特別演習Ⅱ (各指導教員)	
		建築		建築都市デザインスタジオⅢ (熊澤貴之) E1-4B, S2棟104	建築デザイン特別演習Ⅱ (各指導教員)		
		サステナ			サステイナビリティ学特別演習Ⅱ (各指導教員)		
	2	社会基盤			社会基盤デザイン特別研究Ⅱ		
	2	建築		建築デザイン特別研究Ⅱ			
		サステナ		サステイナビリティ学特別研究Ⅱ			
木	1	社会基盤	交通計画特論 (山田稔) E1-11				
		建築					
		サステナ					
	2	社会基盤					
		建築					
		サステナ					
金	1	社会基盤	維持管理工学特論 (呉智深) E1-24			建築都市デザインスタジオⅢ (熊澤貴之) E1-4B, S2棟104	
		建築					
		サステナ					沿岸環境形成工学特論 (横木裕宗) E1-34
	2	社会基盤					
		建築					
		サステナ					

(後学期) 第4学期 【工学部(日立地区) 学年歴カレンダー後学期9~16週目】

曜日	年次	講 時 時 間	1 8:40~10:10	2 10:20~11:50	3 12:40~14:10	4 14:20~15:50	5 16:00~17:30	
月	1	社会基盤						
		建築						
		サステナ		地球・海洋環境保全科学特論 (増永英治) E1-31	地球・海洋環境保全科学特論 (増永英治) E1-31			
	2	社会基盤						
		建築						
		サステナ						
火	1	社会基盤		社会基盤情報処理特論 (原田隆郎) E1-3C	社会基盤情報処理特論 (原田隆郎) E1-3C	建築環境デザイン演習 (辻村壮平) E1-4B		
		建築						
		サステナ						
	2	社会基盤						
		建築						
		サステナ						
水	1	社会基盤				社会基盤デザイン特別演習Ⅱ (各指導教員)		
		建築				建築デザイン特別演習Ⅱ (各指導教員)		
		サステナ				サステイナビリティ学特別演習Ⅱ (各指導教員)		
	2	社会基盤					社会基盤デザイン特別研究Ⅱ	
		建築					建築デザイン特別研究Ⅱ	
		サステナ					サステイナビリティ学特別研究Ⅱ	
木	1	社会基盤						
		建築						
		サステナ						
	2	社会基盤						
		建築						
		サステナ						
金	1	社会基盤				建築環境デザイン演習 (辻村壮平) E1-4B		
		建築						
		サステナ						
	2	社会基盤						
		建築						
		サステナ						

備 考	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>● 「都市システム工学専攻」のプログラム横断科目</p> <p>● 「社会基盤デザインプログラム」のプログラムコア科目</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>● 「建築デザインプログラム」のプログラムコア科目</p> <p>● 「サステイナビリティ学プログラム」のプログラムコア科目</p> </div> </div>
	<p>集中講義； 都市システム工学専攻学外実習 (専攻教員) 建築実務実習 (専攻教員) サステイナビリティ学インターンシップ (専攻教員) ワークショップ 稲用 サステイナビリティ学最前線 (他専攻) 田村、横木 国際実践教育演習 (他専攻) 田村・伊藤・長田 国内実践教育演習 (他専攻) 田村・伊藤・長田</p> <p>ファンリテーション能力開発演習Ⅰ (他専攻) 山岸 裕 ファンリテーション能力開発演習Ⅱ (他専攻) 山岸 裕 問題発見解決実習Ⅰ (専攻教員) 問題発見解決実習Ⅱ (専攻教員) 問題発見解決実習Ⅲ (専攻教員) 都市システム工学特別講義Ⅰ (専攻教員) 都市システム工学特別講義Ⅱ (専攻教員) 最先端技術特論 (専攻教員)</p>