

令和4年度 長岡技術科学大学 特別聴講学生向け開放科目一覧

時限 【学部】

時限	時間
1	8:50 ~ 10:20
2	10:30 ~ 12:00
3	13:00 ~ 14:30
4	14:40 ~ 16:10
5	16:20 ~ 17:50

電気電子情報工学課程

必・選	授 業 科 目	曜 日	時 限	単 位	1 学 年			2 学 年			3 学 年			4 学 年			担 当 教 員	備 考
					1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
選 択	専門基礎選択	電子回路	月	2	2				2							圓道		
		制御工学基礎	金	3	2			2								宮崎・大石・横倉		
		電気電子計測工学	火	1	2			2								田中(久)		
必 修		制御理論	月	2	2				2						大石・宮崎・横倉			
選 択	電気エネルギーシステム・制御工学コース	プラズマ物性工学	金	3	2					2					末松・菊池・佐々木(徹)・須貝			
		電動力応用システム	月	3	2							2			伊東			
		ロボティクス	金	1	2							2			大石・宮崎・横倉			
		デジタル制御	火	5	2					2					大石・宮崎・横倉			
		レーザー工学	火	3	2							2			江			
		核エネルギー工学	金	2	2							2			末松・菊池			
		高電圧工学	月	2	2							2			佐々木(徹)			
		電気エネルギー応用	月	5	2							2			菊池			
		発変電工学	火	1	2							2			佐々木(徹)			
		電気法規及び電気施設管理	火	1	2						2				平井			
選 択	情報通信制御システム工学コース	電子計算機システム	火	2	2				2					南部				
		情報通信理論	金	1	2						2			渡部				
		データ構造とアルゴリズム	木	3	2					2				杉田				
		データベースと応用システム	金	2	2							2		渡部・野村				

生物機能工学課程

必・選	授業科目	曜日	時限	単位	1 学年			2 学年			3 学年			4 学年			担当教員	備考
					1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
選 基 礎 自 然 科 学 選 択 工 学 基 礎 選 択	生物統計学	火	3	2				2							高原			
	生物熱力学	木	3	2				2							城所			
	微生物学	金	2	2				2							政井			
選 択	有機化学	金	5	2					2						木村(悟)			
	生物学	火	5	2					2						高原			
	細胞生物学	火	1	2					2						西村			
	発酵と酵素工学	金	4	2					2						小笠原			
	蛋白質工学	金	3	2					2						城所			
	生物高分子化学	月	1	2					2						桑原			
	生化学	水	5	2					2						霜田			
	神経科学	金	1	2								2			霜田			
	糖鎖工学	金	4	2								2			佐藤(武)			
	生体運動	金	2	2								2			本多、立石			
	遺伝育種学	月	2	2								2			高原			
植物分子生物学	火	2	2								2			西村				

情報・経営システム工学課程

必・選	授 業 科 目	曜 日	時 限	単 位	1 学 年			2 学 年			3 学 年			4 学 年			担 当 教 員	備 考
					1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
選 択 選 択 科 目 群	情報システム設計論 Information Systems Design	金	1	2							2				湯川			
	情報と職業			2						2		2		湯川 他	集中講義			

令和4年度 長岡技術科学大学 特別聴講学生向け開放科目一覧

時限 【大学院】

時限	時間
1	8:50 ~ 10:20
2	10:30 ~ 12:00
3	13:00 ~ 14:30
4	14:40 ~ 16:10
5	16:20 ~ 17:50

電気電子情報工学分野

授業科目	曜日	時限	単 位	1 学年 ~ 2 学年 学 期			担 当 教 員	備 考
				1	2	3		
電気エネルギー・制御工学コース	パワーエレクトロニクス特論 Power Electronics	木	3	2	2		芳賀 Haga	
	大容量電力変換工学特論 Advanced Medium Voltage Converters			2	2		鳥羽・ 大熊・ 金子 Toba Okuma Kaneko	集中講義
	プラズマ計測工学特論 Advanced Study for Plasma Diagnostics	月	5	2	2		佐々木(徹) Sasaki(Toru)	
電子デバイス・光波制御工学コース	半導体素子工学特論 Semiconductor Devices	月	3	2	2		鵜沼 Unuma	
	光・量子電子工学特論 Advanced Theory of Quantum Electronics	木	3	2		2	佐々木(友) Sasaki(Tomoyuki)	
	光学材料工学特論 Optical Materials Engineering	月	1	2		2	小野 Ono	
	電子材料合成技術特論 Technology for Electronic Materials Synthesis	月	2	2	2		岡元 Okamoto	
	電子物性工学特論 Advanced Quantum Theory for Electronic Materials	火	4	2	2		加藤(有) Kato(A)	
情報通信制御工学コース	情報数理工学特論 Advanced Mathematical Informatics	火	3	2		2	中川(匡) Nakagawa(M)	
	画像情報工学特論 Advanced Course of Digital Image Processing	月	3	2	2		岩橋 Iwahashi	
	非線形回路工学特論 Advanced Engineering for Nonlinear Circuit	月	2	2	2		坪根 Tsubone	

物質生物工学分野

授 業 科 目	曜 日	時 限	単 位	1 学年 ~ 2 学年 学 期			担 当 教 員	備 考
				1	2	3		
ソーシャルイノベーション特論 Social Innovation	火	3	2		2		山本(麻)・上村(靖)・南口 Yamamoto(M), Kamimura(S) & Nanko	
生物資源工学 Bioresource Engineering	水	3	2		2		小笠原 Ogasawara	
遺伝育種学特論 Genetics and Plant Biotechnology	火	4	2	2			高原 Takahara	
生物高分子材料特論 Advanced Polymer Materials for Bioengineering	木	2	2	2			桑原 Kuwahara	
分子遺伝学特論 Advanced Molecular Genetics	金	4	2		2		政井・笠井 Masai & Kasai	
生体運動特論 Biological motility:Advanced course	金	1	2		2		本多・藤原 Honda & Fujiwara	
発生とゲノム Genome and Development	月	2	2		2		西村・大沼 Nishimura & Ohnuma	
Microbiology Fundamentals for Application	木	2	2		2		政井・小笠原・高橋(祥)・笠井 Masai, Ogasawara, Takahashi(S) & Kasai	
Bioengineering Techniques in Plants and Animals	月	5	2		2		滝本・大沼・佐藤(武)・西村・霜田 Takimoto,Ohnuma, Sato(T),Nishimura & Shimoda	