

令和3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	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								河合		
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		
		発電工学	火	1	2										2	佐々木(徹)		
		電気法規及び電気施設管理	木	3	2											2	※亀井	
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		中川(健)		
		オペレーティングシステム	月	1	2						2					和田		
		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 択	基礎自然科学選択	生物統計学	火	3	2				2							高原		
	生物学基礎選択	生物熱力学	木	3	2				2							城所		
	工学基礎選択	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Ⅱ	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		

令和3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

電気電子情報工学専攻

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		
電気エネルギーシステム・制御工学コース	エネルギー制御工学特論 Energy Conversion and Control Engineering	木	2	2	2		伊東 Itoh	
	プラズマ計測工学特論 Advanced Study for Plasma Diagnostics	月	5	2	2		佐々木(徹) Sasaki(T)	
	電力システム工学特論 Electrical Power System Engineering	月	3	2	2		三浦 Miura	
電子デバイス・フोटオニクス工学コース	磁気工学特論 Advanced Magnetics	月	3	2		2	北谷 Kitatani	
	機能性デバイス工学特論 Functional Devices	火	3	2		2	河合 Kawai	
	光・量子電子工学特論 Advanced Theory of Quantum Electronics	木	3	2		2	佐々木(友) Sasaki(T)	
	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)	
	高温超伝導材料工学特論 Materials Science on High-Tc Superconductors	金	1	2	2		末松 Suematsu	
情報通信制御システム工学コース	情報数理工学特論 Advanced Mathematical Informatics	火	3	2		2	中川(匡) Nakagawa(M)	
	神経回路網工学特論 Advanced Neural Network Theory	木	2	2	2		和田 Wada	
	ネットワーク工学特論 Information Network Engineering	金	4	2		2	中川(健) Nakagawa(K)	

生物機能工学専攻

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 Honda	
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	

原子カシステム安全工学専攻

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		
				安全技術科目	原子力安全工学概論 Basics of Nuclear System Engineering	月		
放射化学特論 Advanced Lecture on Nuclear and Radiochemistry	火	3	2		2		鈴木(達)・太田(朋) Suzuki(Ta) & Ohta(T)	
先端エネルギー工学科目	放射線物理工学特論 Advanced Engineering on Radiation Physics	金	4	2		2	江 Jiang	
	原子炉物理学と動特性 Reactor Physics and Kinetics	金	2	2	2		村上 Murakami	
	原子力材料・構造工学特論 Advanced Course on Nuclear Structures and Materials	火	3	1		1	鈴木(常)・村上・※笠原 Suzuki(Tsu), Murakami &	
	核融合システム特論 Nuclear Fusion Systems	金	1	2	2		菊池 Kikuchi	