

(6) 構造エネルギー工学専攻 (博士前期課程)

① 共通科目

専攻	分野	科目番号	授業科目	授業方法	単位	履修年次	開講学期	曜時限	教室	担当教員	備考
構造エネルギー工学専攻		01CM001	構造エネルギー工学特別演習	B	2	1	1~3	集中		専攻の専任教員 (欄外参照)	必修
		01CM002	構造エネルギー工学特別研究 I	C	4	1	1~3	集中		専攻の専任教員 (欄外参照)	必修
		01CM003	構造エネルギー工学特別研究 II	C	6	2	1~3	集中		専攻の専任教員 (欄外参照)	必修

② 専門科目

専攻	分野	科目番号	授業科目	授業方法	単位	履修年次	開講学期	曜時限	教室	担当教員	備考		
構造エネルギー工学 工学専攻	構造・防災・信頼性工学	01CM101	構造力学特論	A	2	1・2	3	木1、2	3B302	{ 井上哲郎 磯部大吾郎	「英」リスク(01CF406)と共通 偶数年度開講 奇数年度開講「英」、14条対応 偶数年度開講「英」 偶数年度開講 偶数年度開講「英」 奇数年度開講 奇数年度開講「英」		
		01CM102	振動学特論	A	2	1・2	1	金1、2	3B301	{ 庄司学紀 境有紀			
		01CM111	信頼性工学特論	A	2	1・2	3	月3、4	3A409	庄司学			
		01CM121	耐震工学特論	A	2	1・2				{ 山田恭央 境有紀			
		01CM122	地震地盤工学	A	2	1・2	1	月7、8	3B301	{ 山田恭央 松島亘志			
		01CM123	構造終局強度論	A	2	1・2				鈴木弘之			
		01CM124	構造座屈論	A	2	1・2				井上哲郎			
		01CM125	複合構造特論	A	2	1・2	1	木1、2	3B303	金久保利之			
		01CM126	土質力学特論	A	2	1・2				山田恭央			
		01CM127	構造物設計法論	A	2	1・2	2	水1、2	3B303	()			
		工学専攻	固体力学・材料工学	01CM201	固体力学特論	A	2	1・2	1	月5、6		3B303	{ 亀田敏弘 松田昭博
				01CM211	計算力学特論	A	2	1・2	2	月3、4		3B302	{ 渡部修志 松島亘志
				01CM221	原子炉構造設計	A	2	1・2	3	火3、4		3B302	{ 渡部修志 松田昭博
01CM222	材料強度学特論			A	2	1・2	3	金1、2	3B302	河井昌道			
01CM223	マイクロメカニクス			A	2	1・2				河井昌道			
01CM224	応用破壊力学			A	2	1・2	2	金7、8	3B301	寺本徳郎			

専攻	分野	科目番号	授業科目	授業方法	単位	履修年次	開講学期	曜時限	教室	担当教員	備考	
構造・環境工学	流体	01CM301	非粘性流れの力学	A	2	1・2	1	水5、6	3B405	{武若聡 正司秀信}	「英」	
		01CM302	粘性流れの力学	A	2	1・2	2	火1、2	3A415	{村上正秀 白川直樹}	「英」	
		01CM303	乱流	A	2	1・2	3	火5、6	3B302	{京藤敏達 榊原潤}		
		01CM311	圧縮性流れの力学	A	2	1・2	2	金3、4	3B302	{河合達雄 笠原次郎}	「英」	
		01CM312	数値流体力学	A	2	1・2	2	木3、4	3B405	{阿部豊 金子暁子}	「英」	
		01CM321	振動騒音工学	A	2	1・2	2	金5、6	3B302	松内一雄	奇数年度開講「英」	
		01CM322	流体機械工学	A	2	1・2	2	水5、6	3B303	正司秀信	奇数年度開講	
		01CM323	環境流体工学特論	A	2	1・2				白川直樹	偶数年度開講「英」	
	01CM324	非線形工学	A	2	1・2	1	金4、5	3B301	{松内一雄 京藤敏達}			
	エネルギー	01CM401	エネルギーシステム原論	A	2	1・2	1	火1、2	3A416	{内山洋司 石田政義}	リスク(01CF402)と共通「英」	
		01CM402	エネルギー・電磁材料特論	A	2	1・2				奥野光	偶数年度開講	
		01CM403	電磁力学	A	2	1・2	2	金1、2	3B202	石川本雄		
		01CM411	輸送現象論	A	2	1・2	1	木5、6	3B302	西岡牧人		
		01CM412	熱・流体計測法	A	2	1・2	1	月3、4	3B303	{榊原潤明 文字秀明}		
01CM413		エネルギー・電力機器工学	A	2	1・2	3	月7、8	3B301	石田政義	奇数年度開講「英」、14条対応		
01CM414		プラズマ・放電工学	A	1	1・2	3	水2	3B302	藤野貴康			
エネルギー	01CM421	原子炉工学特論	A	2	1・2	1	金1、2	3B304	阿部豊	「英」		
	01CM422	核融合炉工学	A	2	1・2				{寺本徳郎 ()}	偶数年度開講		
	01CM423	宇宙エネルギー資源論	A	2	1・2	2	火5、6	3B303	橋本博文	奇数年度開講		
	01CM424	熱工学特論	A	2	1・2				笠原次郎	偶数年度開講「英」		
専攻	工学	01CM425	燃焼学	A	2	1・2	3	金3、4	3B302	西岡牧人	奇数年度開講	非

専攻	分野	科目番号	授業科目	授業方法	単位	履修年次	開講学期	曜時限	教室	担当教員	備考	
構造	熱流体・エネルギー工学	01CM426	ガスタービン工学特論	A	2	1・2	1	木3、4	3B301	河合達雄	奇数年度開講	
		01CM427	混相流工学	A	2	1・2				文字秀明	偶数年度開講	
エネルギー	共通	01CM901	構造エネルギー工学特別講義Ⅰ	A	1	1・2	1	集中		田中克己	詳細は後日揭示する	非
		01CM902	構造エネルギー工学特別講義Ⅱ	A	1	1・2		集中		毛利邦彦	〃	非
		01CM903	構造エネルギー工学特別講義Ⅲ	A	1	1・2	1	集中		岡田恒	〃	非
		01CM904	構造エネルギー工学特別講義Ⅳ	A	1	1・2		集中		小貫薫	〃	非
		01CM905	構造エネルギー工学特別講義Ⅴ	A	1	1・2	2	集中		吉田啓之	〃	非
		01CM906	構造エネルギー工学特別講義Ⅵ	A	1	1・2	2	集中		斉藤大樹	〃	非
		01CM911	インターンシップ(構造エネルギー工学)	C	1	1・2	1~3	集中		山田恭央		

01CM001構造エネルギー工学特別演習、01CM002構造エネルギー工学特別研究Ⅰ、01CM003構造エネルギー工学特別研究Ⅱ

担当教員

山田恭央、阿部 豊、石川本雄、石田政義、井上哲郎、奥野 光、河合達雄、河井昌道、京藤敏達、正司秀信、鈴木弘之、寺本徳郎、西岡牧人、松内一雄、村上正秀、渡部 修、磯部大吾郎、笠原次郎、金久保利之、亀田敏弘、境 有紀、榊原 潤、庄司 学、武若 聡、松島亘志、文字秀明、金子暁子、白川直樹、藤野貴康、松田昭博、松田哲也、八十島章、※小貫 薫、※鈴木隆之、※竹村文男、※矢部 彰、※山越隆雄、※吉田啓之

(注) ※は、連携大学教員を示す。

構造エネルギー工学専攻（博士前期課程）

履修方法

1. 共通科目の3科目12単位（必修）及び専門科目のうちからは18単位以上を履修し、計30単位以上を修得すること。なお、研究科内で開設されている科目はすべて専門科目とし、特に制約は設けない。
2. 他研究科において履修した科目及び大学院共通科目については、合計10単位までを課程修了に必要な修得単位に含めることができる。ただし、その場合には、事前に指導教員及び専攻長の了承を得るものとする。
3. 修了要件は、計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である。