

区分	授業科目	開講時期	使用言語	単 位			担 当 教 員	備 考
				必修	選択必修	選択		
学 際 基 盤 科 目	Presentation & Discussion	毎年	E		2		講師(非) 小野 義正 (理化学研究所)	左記の学際基盤科目、特別講義B、特別研修B及び関連科目の内から、8単位以上を選択履修すること。 ただし、修得した特別講義B、特別研修B及び関連科目は合わせて4単位まで上記8単位に含めることができる。  *は六ヶ所校での講義担当
	研究開発マネジメント論 Management of Research and Development	毎年	JE		2		教授 三浦 英生 材強研 教授 渡邊 豊 量子エネ	
	近代技術史学	毎年	J		2		教授 田中 秀治 バイロボ	
	知的財産権論 Intellectual Property	毎年	JE		2		教授 三浦 英生 材強研 講師(非) 渡邊 稔 (住友電工知財テクノセンター)	
	ベンチャー・ビジネス論	毎年	J		2		教授 長平 彰夫 技術社会	
	ベンチャー企業戦略	毎年	J		2		講師(非) 出川 通 (テクノ・インテグレーション) 講師(非) 熊谷 巧 (東北イノベーションキャピタル)	
	先進量子エネルギー工学特論	毎年			2		教授 高橋 信 技術社会	
	先進原子核工学特論 Advanced Nuclear Engineering		JE		2		教授 石井 慶造 量子エネ 准教授 人見啓太郎 量子エネ*	
	原子核システム安全工学特論	毎年	J		2		教授 渡邊 豊 量子エネ 教授 新堀 雄一 量子エネ 教授 高橋 信 技術社会 特任教授 青木 孝行 量子エネ 講師(非) 山本 正弘 (日本原子力開発機構)	
	エネルギー理工学特論		JE		2		教授 橋爪 秀利 量子エネ 教授 岩崎 智彦 量子エネ	
	粒子ビーム工学特論 Advanced Particle Beam Engineering		JE		2		教授 長谷川 晃 量子エネ	
	エネルギー材料工学特論 Advanced Energy Material Engineering		JE		2		教授 阿部 弘亨 金研	
	エネルギー化学工学特論 Advanced Energy Chemical Engineering	隔年	JE		2		教授 佐藤 修彰 多元研 准教授 桐島 陽 多元研	
	量子物性工学特論		J		2		教授 永井 康介 金研 教授 青木 大 金研	
	加速器放射線工学特論		JE		2		授業担当教員	
	分子医工学◎ Medical Molecular Engineering		E		2		教授 大津 浩 量子エネ	
量子エネルギー工学特論◎ Advanced Quantum Science and Energy Engineering		E		2		授業担当教員 量子エネ		
量子エネルギー工学特別講義B Special Lecture on Quantum Energy Engineering B					...			
量子エネルギー工学特別研修B Special Seminar on Quantum Energy Engineering B					...			

量子エネルギー工学専攻

区分	授業科目	開講時期	使用言語	単 位			担当教員	備考
				必修	選択必修	選択		
関連科目	本研究科委員会において関連科目として認められたもの。 Those approved by the Educational Committee of the Graduate School of Engineering							
専門科目	量子エネルギー工学博士研修 Doctor Course Seminar on Quantum Energy Engineering			8				

1. 上記科目の単位数を合わせて16単位以上を修得すること。
2. 表中の授業時間は、1週の授業時間数を示すものであるが、その配置は変更すること、または期間を区切って集中的に実施することがある。
3. 担当教員名は予定者を含んでおり、変更することがある。
4. 「授業科目」欄に◎が付いている科目は、後期課程留学生特別コースの科目であり、コースに所属しない学生が履修することも可能である。(P291「後期課程留学生特別コース」参照)
5. 『使用言語』欄のアルファベット記号について  
 E…英語開講科目。英語で講義する科目。講義スライドやレポート課題・試験問題等の資料はすべて英語で提供する (Lectures given in English. All the materials, reports and exams are given in English)。  
 JE…準英語開講科目。英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する (Lectures given in Japanese, with English explanations)。  
 J…日本語開講科目 (Lectures given in Japanese)