

プログラム名	核エネルギー・災害科学
概要	<p>平成29年に原子力委員会より示された「原子力利用に関する基本的考え方」では、責任ある体制のもと徹底したリスク管理を行った上での適切な原子力利用は必要との考えを示している。しかしその適切な利用に当たっては安全性の確保が大前提であり、安全に影響する自然災害及びそのリスクマネジメントや災害医療に関する高度な科学技術的知見を有する原子力規制人材の育成が必要とされている。</p> <p>当マイナー・プログラムは、原子力規制分野への大学院進学・就職などのキャリア形成を目指す者が備えるべき基礎的知見を有する人材の育成を目的として、原子力規制、自然災害、災害リスクマネジメント、災害医療の基礎を学ぶものである。これらの分野について興味を持つ学生について、主専攻によらず広くその受講を歓迎する。</p> <p>なお当プログラムは、原子力規制庁の令和4年度原子力規制人材育成事業に採択された「原子力科学・災害科学の融合による高度原子力規制人材の育成」事業の一環として行うものである。</p>
履修資格	
修了要件	区分Aの必修科目4単位を含む、合計12単位以上を修得していること。
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	分野	水準	定員	隔年開講	備考
A	240G6902	原子力の未来と災害を考える	1	集中	他	講義	1,2,3,4,5,6	49	03	20		
A	242G6026	原子力入門	1	第2ターム	木5	講義	1,2,3,4,5,6	49	03	140		
A	240G6901	放射線入門と実習	1	集中	他	実習	1,2,3,4,5,6	49	03	20		
A	242G6027	原子力・放射線関連法規入門	1	第2ターム	火5	講義	1,2,3,4,5,6	49	03	140		
	241G6031	放射性廃棄物処理法	1	第1ターム	火3	講義	1,2,3,4,5,6	49	03	140		
	241G6024	原子力・放射線防護学入門	1	第1ターム	火5	講義	1,2,3,4,5,6	49	03	140		
	241G6023	原子力・放射線物理学入門	1	第1ターム	木5	講義	1,2,3,4,5,6	49	03	140		
	244G8501	原子力と倫理	1	第4ターム	金3	講義	1,2,3,4,5,6	82	03	140		
	241G5015	物理学基礎A I	2	第1ターム	木1,木2	講義	1,2,3,4,5,6	43	03	150		1
	240G5016	物理学基礎A I	2	第1,2ターム	月5	講義	1,2,3,4,5,6	43	03	80		1
	241G5019	物理学基礎B I	2	第1ターム	火1,金1	講義	1,2,3,4,5,6	43	03	150		1
	241G5020	物理学基礎B I	2	第1ターム	火1,金1	講義	1,2,3,4,5,6	43	03	150		1
	241G5017	物理学基礎B I	2	第1ターム	火2,金2	講義	1,2,3,4,5,6	43	03	150		1
	241G5018	物理学基礎B I	2	第1ターム	火2,金2	講義	1,2,3,4,5,6	43	03	140		1
	242G5021	物理学基礎B I	2	第2ターム	火1,金1	講義	1,2,3,4,5,6	43	03	100		1
	240G5022	物理学基礎B I	2	第1,2ターム	他	講義	1,2,3,4,5,6	43	03	150		1
	241G5025	化学基礎A	2	第1ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	46	03	150		
	242G5027	化学基礎A	2	第2ターム	火3,金3	講義	1,2,3,4,5,6	46	03	150		
	242G5026	化学基礎A	2	第2ターム	火4,金4	講義	1,2,3,4,5,6	46	03	150		
	243G5518	化学基礎A	2	第3ターム	火4,金4	講義	1,2,3,4,5,6	46	03	150		
	244G5524	地学基礎C	2	第4ターム	月1,木1	講義	1,2,3,4,5,6	44	03	250		
	241S5536	環境地質学	2	第1ターム	月5,木5	講義	3,4	44	04	55		
	240S5538	環境地質学実習	1	集中	他	実習	3,4	44	13	30		
	242A0076	斜面災害論	2	第2ターム	月2,木2	講義	3,4	62	04	65		
	241A0059	環境砂防学	2	第1ターム	火4,金4	講義	2,3,4	62	04	65		
	243T2022	コンクリート構造工学	2	第3ターム	月1,木1		3,4,5,6	52	13	50		
	243T2005	動力学	2	第3ターム	月2,木2	講義	3,4,5,6	52	03	50		
	242T2024	地盤工学Ⅲ	2	第2ターム	月1,木1	講義	3,4,5,6	52	04	50		
	240G8901	災害医療概論	1	集中	他	講義	1,2,3,4,5,6	81	03	140		
	240G8902	原子力災害医療体制	1	集中	他	講義・実習	1,2,3,4,5,6	81	03	20		
	240G8903	災害医療ロジスティクス	1	集中	他	講義	1,2,3,4,5,6	81	03	140		

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。
備考 1) いずれか一つ(最大2単位)