

プログラム 名称	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>なお本プログラムは、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	学期	曜日	形態	対象学年	分野	水準	定員	隔年開講	備考
A	250G6901	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	252G6030	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	250G6904	放射線入門と実習	1	集中	他	実習	1,2,3,4,5,6	49	03	20		
A	252G6028	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		
	251G6032	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	200		
	251G6029	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		
	251G6027	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		
	254G8501	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		
	251G5017	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	65		1
	250G5016	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	95		1
	251G5021	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
	251G5022	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
	251G5019	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
	251G5020	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
	252G5023	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
	250G5018	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
	251G5025	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		
	252G5027	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		
	252G5026	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		
	253G5518	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		
	254G5524	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		
	251S5536	環境地質学	2	第1ターム	月5,木5	講義	3,4	44	04	55		
	250S5538	環境地質学実習	1	集中	他	実習	3,4	44	13	30		
	252A0076	斜面災害論	2	第2ターム	月2,木2	講義	3,4	62	04	65		
	251A0059	環境砂防学	2	第1ターム	火4,金4	講義	2,3,4	62	04	65		
	253T2022	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		
	253T2005	動力学	2	第3ターム	月2,木2	講義	3,4,5,6	52	03	50		
	252T2024	地盤工学III	2	第2ターム	月1,木1	講義	3,4,5,6	52	04	50		
	250G8903	災害医療概論	1	集中	他	講義	1,2,3,4,5,6	81	03	140		
	250G8901	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		
	250G8902	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)