

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、主専攻に問わ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>
到達目標	<p>1) 原子力規制分野を目指す者が備えるべき基礎的知見を有している。</p> <p>2) 原子力・放射線についての基礎的事項を説明することができる。</p> <p>3) 原子力利用に影響する可能性がある災害およびその対策についての基礎的事項を説明することができる。</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	必修	単位	学期	曜限	形態	対象学年	分野	水準	定員	隔年開講	備考
A	260G6902	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	262G6030	原子力入門	○	1	第2ターム	木5	講義	1,2,3,4,5,6	49	03	200		
A	260G6901	放射線入門と実習	○	1	集中	他	実習	1,2,3,4,5,6	49	03	20		
A	262G6028	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		
	261G6026	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		
	261G6029	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		
	261G6027	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		
	264G8501	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		
	260G5016	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
	261G5017	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
	260G5018	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
	261G5019	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
	261G5020	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
	261G5021	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
	261G5022	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
	262G5023	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
	261G5025	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		
	262G5026	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		
	262G5027	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		
	263G5518	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		
	264G5524	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		
	261S5536	環境地質学		2	第1ターム	月5,木5	講義	3,4	44	04	55		
	260S5538	環境地質学実習		1	集中	他	実習	3,4	44	13	30		
	262A0076	斜面災害論		2	第2ターム	月2,木2	講義	3,4	62	04	65		
	261A0059	環境砂防学		2	第1ターム	火4,金4	講義	2,3,4	62	04	65		
	263T2022	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		
	263T2005	動力学		2	第3ターム	火1,金1	講義	3,4,5,6	52	03	50		
	262T2024	地盤工学III		2	第2ターム	月1,木1	講義	3,4,5,6	52	04	50		
	260G8903	災害医療概論		1	集中	他	講義	1,2,3,4,5,6	81	03	140		
	260G8901	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		
	260G8902	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)