

パッケージ名	核エネルギー・災害科学
概要	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。 当マイナー学修パッケージは、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。 なお当パッケージは、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。
履修資格	全学部学科（課程）の学生
履修定員	
修了要件	必修単位（4単位）を含む、所定の授業科目について12単位以上を修得
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	定員	備考
必修	230G6902	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	140	
必修	232G6027	原子力入門	1	第2ターム	木5	講義	1,2,3,4,5,6	140	
必修	230G6901	放射線入門と実習	1	集中	他	実習	1,2,3,4,5,6	20	
必修	232G6034	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	140	
	休講	放射性廃棄物処理法							
	231G6032	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	140	
	231G6033	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	140	
	234G8502	原子力と倫理	1	第4ターム	金3	講義	1,2,3,4,5,6	140	
	231G5013	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	150	1
	230G5019	物理学基礎A I	2	第1,2ターム	月5	講義	1,2,3,4,5,6	80	1
	231G5016	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	150	1
	230G5020	物理学基礎B I	2	第1ターム	他	講義	1,2,3,4,5,6	150	1
	231G5014	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	150	1
	231G5015	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	140	1
	231G5017	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	150	1
	232G5018	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	100	1
	231G5023	化学基礎A	2	第1ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	150	
	232G5025	化学基礎A	2	第2ターム	火4,金4	講義	1,2,3,4,5,6	150	
	232G5026	化学基礎A	2	第2ターム	火3,金3	講義	1,2,3,4,5,6	150	
	233G5519	化学基礎A	2	第3ターム	火4,金4	講義	1,2,3,4,5,6	150	
	234G5525	地学基礎C	2	第4ターム	月1,木1	講義	1,2,3,4,5,6	250	
	231S5536	環境地質学	2	第1ターム	月5,木5	講義	3,4	55	
	230S5538	環境地質学実習	1	集中	他	実習	3,4	30	
	232A0078	斜面災害論	2	第2ターム	月2,木2	講義	3,4	65	
	231A0060	環境砂防学	2	第1ターム	火4,金4	講義	2,3,4	65	
	233T2022	コンクリート構造工学	2	第3ターム	月1,木1		3,4,5,6	50	
	233T2005	動力学	2	第3ターム	月2,木2	講義	3,4,5,6	50	
	232T2024	地盤工学III	2	第2ターム	月1,木1	講義	3,4,5,6	50	
	230G8901	災害医療概論	1	集中	他	講義	1,2,3,4,5,6	140	

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	定員	備考
	230G8902	原子力災害医療体制	1	集中	他	講義	1,2,3,4,5,6	140	
	230G8903	災害医療ロジスティクス	1	集中	他	講義	1,2,3,4,5,6	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)