

【Material Science】

Code 科目コード	Field of study 講 座	Subject 科 目 名	Teacher 担当教員	Days 曜日	Period 時限	Credit 単 位 数			Hours per week 週時数	Qualification 備 考	Outline of the subject 科 目 解 説
						year 通年	First 前期	Second 後期			
MS1515	Geoenvironment and Natural Hazards 地球環境災害学	※ Environmental Analytical Chemistry 環境分析化学			Closed in 2020 2020年度不開講			2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	Analytical chemistry of toxic and environmental chemical species in environmental water, purification and remediation of environmental water and waste water. Development of new methods for analysis of toxic and environmental chemical species in environmental water.
MS1516	Geoenvironment and Natural Hazards 地球環境災害学	※ Environmental Geochemistry 環境地球化学			Closed in 2020 2020年度不開講			2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	Lecture on geochemical analyses of surface water on the earth and evaluation of water pollution.
MS1783	Geoenvironment and Natural Hazards 地球環境災害学	※ Material Science Seminar 物質科学セミナー			Closed in 2020 2020年度不開講		2	2	4	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS2917	COMMON FIELD 共 通	※ Earth and Earth Resource Science 地球・地球資源科学	特別プログラム 担当教員		集 中		2		30	1st・2nd academic year 1年・2年 特別プログラムで は必修	Current topics in earth and natural resource sciences
MS2918	COMMON FIELD 共 通	※ Earth and Geoenvironmental Science 地球・地球環境災害科学	特別プログラム 担当教員		集 中			2	30	1st・2nd academic year 1年・2年 特別プログラムで は必修	Current topics in earth and geoenvironmental sciences
MS1905	COMMON FIELD 共 通	※ Special Practice I 特別実習 I			集 中	1				1st・2nd academic year For students entering Shimane University in April 1年・2年 (4月入学生)	Internship training course at private or governmental enterprises.

【Material Science】

Code 科目コード	Field of study 講 座	Subject 科 目 名		Teacher 担当教員	Days 曜日	Period 時限	Credit 単 位 数			Hours per week 週時数	Qualification 備 考	Outline of the subject 科 目 解 説
							year 通年	First 前期	Second 後期			
MS1908	COMMON FIELD 共 通	※	Special Practice I 特別実習 I			集 中	1				1st・2nd academic year For students entering Shimane University in October 1年・2年 (10月入学生)	Internship training course at private or governmental enterprises.
MS1906	COMMON FIELD 共 通	※	Special Practice II 特別実習 II			集 中	2				1st・2nd academic year For students entering Shimane University in April 1年・2年 (4月入学生)	Internship training course at private or governmental enterprises.
MS1909	COMMON FIELD 共 通	※	Special Practice II 特別実習 II			集 中	2				1st・2nd academic year For students entering Shimane University in October 1年・2年 (10月入学生)	Internship training course at private or governmental enterprises.

【Geoscience】

Code 科目コード	Field of study 講 座	Subject 科 目 名		Teacher 担当教員	Days 曜日	Period 時限	Credit 単 位 数			Hours per week 週時数	Qualification 備 考	Outline of the subject 科 目 解 説
							year 通年	First 前期	Second 後期			
MS2118	Advanced Earth Science 先端地球科学	※	Metamorphic petrology 岩石学特論	S. Endo 遠藤 俊祐				2		2	1st・2nd academic year 1年・2年	Metamorphic studies from the scale of individual crystals to that of lithospheric plates, including properties of metamorphic minerals, metamorphic reactions, deformation and microstructure related to metamorphism, and P-T-t evolution of metamorphic terranes.
MS2119	Advanced Earth Science 先端地球科学	※	Mineral Science of Transition Elements-bearing Minerals 鉱物学特論		Closed in 2020 2020年度不開講				2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	Minerals act as a reservoir of the transition elements. The oxidation states and distribution of the transition elements in minerals which affect the physical properties of minerals are controlled by crystal chemical rules, and depend on genetic conditions and geologic processes of minerals. This lecture presents the occurrences, physical and chemical properties, crystal chemistry, stabilities and potentials as a resource of minerals.
MS2120	Advanced Earth Science 先端地球科学	※	Structural geology 構造地質学特論	H. Mukoyoshi 向吉 秀樹					2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	This class aims to acquire basic knowledge and observation skills about crustal deformation and its deformation structure around the subduction plate boundary.
MS2121	Earth Resource Science and Technology 地球資源学	※	Metallic Mineral Resources 鉱物資源地質学		Closed in 2020 2020年度不開講			2		2	1st・2nd academic year 1年・2年	Metals are deposited as ores in ore deposits. There are several kinds of ore deposits which are formed by characteristic geological processes. The occurrences of metals are related to the types of ore deposits. In this lecture, genetic types of ore deposits, ore minerals, genetic conditions of ore minerals, circulation of metals in geological process and study methods of ores and ore minerals are presented.
MS2122	Advanced Earth Science 先端地球科学	※	Advanced Petrochemistry 岩石化学特論	A. Kamei 亀井 淳志				2		2	1st・2nd academic year 1年・2年	Geochemical signature is important for an investigation of igneous petrogenesis. The investigation can reveal various magmatic processes such as partial melting, fractional crystallization, magma mixing, and wall rock assimilation. This class gives lessons of investigation skill of the geochemical consideration of igneous rocks.
MS2123	Earth Resource Science and Technology 地球資源学	※	Science of Fossil Fuel 有機地球化学特論	Y. Sampei 三瓶 良和				2		2	1st・2nd academic year 1年・2年	Geology and geochemistry of petroleum, natural gas and coal deposits. Basin modeling for petroleum and natural gas formations.

【Geoscience】

Code 科目コード	Field of study 講 座	Subject 科 目 名		Teacher 担当教員	Days 曜日	Period 時限	Credit 単 位 数			Hours per week 週時数	Qualification 備 考	Outline of the subject 科 目 解 説
							year 通年	First 前期	Second 後期			
MS2124	Earth Resource Science and Technology 地球資源学	※	Resource Geology 資源地質学特論	H. Ohira 大平 寛人	集 中				2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	Geological exploration of non-metallic resources and evaluation of thermal history of hydrothermal systems, including fundamentals of fluid inclusion analysis, hydrothermal alteration, fission-track dating and thermochronology.
MS2117	Advanced Earth Science 先端地球科学	※	Geochemistry of clastic sediments 堆積岩地球化学		Closed in 2020 2020年度不開講					2	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS2181	Advanced Earth Science 先端地球科学	※	Seminar 地球物質システム学セミナー	A. Kamei 亀井 淳志				2	2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS2185	Earth Resource Science and Technology 地球資源学	※	Seminar 地球物質システム学セミナー	Y. Sampei 三瓶 良和				2	2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS2187	Earth Resource Science and Technology 地球資源学	※	Seminar 地球物質システム学セミナー	H. Ohira 大平 寛人				2	2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS2188	Advanced Earth Science 先端地球科学	※	Seminar 地球物質システム学セミナー	S. Endo 遠藤 俊祐				2	2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS2189	Advanced Earth Science 先端地球科学	※	Seminar 地球物質システム学セミナー	Andreas Auer アウアー アンドレアス				2	2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	

【Geoscience】

Code 科目コード	Field of study 講 座	Subject 科 目 名		Teacher 担当教員	Days 曜日	Period 時限	Credit 単 位 数			Hours per week 週時数	Qualification 備 考	Outline of the subject 科 目 解 説
							year 通年	First 前期	Second 後期			
MS2190	Advanced Earth Science 先端地球科学	※	Seminar 地球物質システム学セミナー	M. Tasaka 田阪 美樹				2	2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS2232	Geoenvironment and Natural Hazards 地球環境災害学	※	Earth Environmental Science 地球環境科学	H. Ishiga 石賀 裕明				2		2	1st・2nd academic year 1年・2年 students	
MS2221	Advanced Earth Science 先端地球科学	※	Evolutionary Paleontology 進化生物学特論	T. Irizuki 入月 俊明				2		2	1st・2nd academic year 1年・2年	Paleontology is the science of life and the presentation of life from past geological ages. This lecture focuses especially on the process responsible for organisms after their death and until their discovery as fossils, and the relationships between sedimentology and paleontology.
MS2216	Advanced Earth Science 先端地球科学	※	Stratigraphy and sedimentology 層序学・堆積学	T. Sakai 酒井 哲弥					2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	Principles of stratigraphy. Sediment transport and depositional processes. Concept facies analysis and its application to geologic record.
MS2222	Advanced Earth Science 先端地球科学	※	Biostratigraphy 生層序学	H. Hayashi 林 広樹				2		2	1st・2nd academic year 1年・2年	Principles and applications of paleontology. Studies on evolution, pelecoclimetry and biostratigraphy using fossil records.
MS2235	Advanced Earth Science 先端地球科学	※	Crustal Deformation 地殻変動学		Closed in 2020 2020年度不開講				2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	

【Geoscience】

Code 科目コード	Field of study 講 座	Subject 科 目 名	Teacher 担当教員	Days 曜日	Period 時限	Credit 単 位 数			Hours per week 週時数	Qualification 備 考	Outline of the subject 科 目 解 説
						year 通年	First 前期	Second 後期			
MS2224	Geoenvironment and Natural Hazards 地球環境災害学	※ Theory of Global Environmental Change 地球環境変動論	K. Seto 瀬戸 浩二				2		2	1st・2nd academic year 1年・2年	The theory of global environmental change. Global environmental change from the viewpoint of the environmental science of coastal lagoons. Change in the coastal lagoon environment based on water quality, sediments and history, and its relationship to global and artificial environmental change.
MS2226	Geoenvironment and Natural Hazards 地球環境災害学	※ Applied Ecology and Engineering 環境工学	K. Kurata 倉田 健悟				2		2	1st・2nd academic year 1年・2年	Applied Ecology and Engineering. Environmental assessment of brackish water ecosystems, effects of modification of lake shore environment on invertebrates, using stable isotopes
MS2236	Geoenvironment and Natural Hazards 地球環境災害学	Coastal Geoenvironmental Science 海岸・沿岸地質環境学	Y. Saito 齊藤 文紀				2		2	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS2237	Geoenvironment and Natural Hazards 地球環境災害学	Quaternary Environmental Science 第四紀環境学	K. Katsuki 香月 興太				2		2	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS2283	Geoenvironment and Natural Hazards 地球環境災害学	※ Seminar 環境地質学セミナー	H. Ishiga 石賀 裕明				2	2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS2285	Advanced Earth Science 先端地球科学	※ Seminar 環境地質学セミナー	T. Irizuki 入月 俊明				2	2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS2286	Advanced Earth Science 先端地球科学	※ Seminar 環境地質学セミナー	T. Sakai 酒井 哲弥				2	2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	

【Geoscience】

Code 科目コード	Field of study 講 座	Subject 科 目 名		Teacher 担当教員	Days 曜日	Period 時限	Credit 単 位 数			Hours per week 週時数	Qualification 備 考	Outline of the subject 科 目 解 説
							year 通年	First 前期	Second 後期			
MS2287	Advanced Earth Science 先端地球科学	※	Seminar 環境地質学セミナー	H. Hayashi 林 広樹				2	2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS2289	Advanced Earth Science 先端地球科学	※	Seminar 環境地質学セミナー	H. Mukoyoshi 向吉 秀樹				2	2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS2288	Geoenvironment and Natural Hazards 地球環境災害学	※	Seminar 環境地質学セミナー	K. Seto 瀬戸 浩二				2	2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS2290	Geoenvironment and Natural Hazards 地球環境災害学	※	Seminar 環境地質学セミナー	A. Tsujimoto 辻本 彰				2	2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS2291	Geoenvironment and Natural Hazards 地球環境災害学	※	Seminar 環境地質学セミナー	Y. Saito 齊藤 文紀				2	2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS2292	Geoenvironment and Natural Hazards 地球環境災害学	※	Seminar 環境地質学セミナー	K. Katsuki 香月 興太				2	2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS2312	Geoenvironment and Natural Hazards 地球環境災害学	※	Engineering Geology 応用地質学特論	T. Kogure 小暮 哲也					2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	Physical and mechanical properties of rocks and rock mass, and their changes under geological process.
MS2318	Geoenvironment and Natural Hazards 地球環境災害学	※	Disaster Prevention Engineering 防災工学特論	F. Wang 汪 発武				2		2	1st・2nd academic year 1年・2年	Geotechnical engineering, including theory of soil mechanics and understanding of the mechanical behavior of soils.

【Geoscience】

Code 科目コード	Field of study 講 座	Subject 科 目 名	Teacher 担当教員	Days 曜日	Period 時限	Credit 単 位 数			Hours per week 週時数	Qualification 備 考	Outline of the subject 科 目 解 説
						year 通年	First 前期	Second 後期			
MS2314	Geoenvironment and Natural Hazards 地球環境災害学	※ Groundwater Hydraulics 地殻流体工学	K. Masumoto 増本 清					2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	Physical mechanisms that govern the movement of groundwater in aquifers, and a fundamental introduction to numerical techniques for groundwater flow simulation.
MS2316	Geoenvironment and Natural Hazards 地球環境災害学	※ Geotechnical Analysis 地盤解析学	T. Shibi 志比 利秀				2		2	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS2383	Geoenvironment and Natural Hazards 地球環境災害学	※ Seminar 自然災害工学セミナー	F. Wang 汪 発武				2	2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS2384	Geoenvironment and Natural Hazards 地球環境災害学	※ Seminar 自然災害工学セミナー	K. Masumoto 増本 清				2	2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS2832	COMMON FIELD 共 通	※ Thesis Research 特別研究	Y. Sampei A. Kamei H. Ishiga T. Irizuki T. Sakai H. Hayashi F. Wang K. Masumoto K. Seto H. Ohira S. Endo A. Auer A. Tsujimoto Y. Saito K. Katsuki				3	3	9	1st・2nd academic year 1年・2年	

【Geoscience】

Code 科目コード	Field of study 講 座	Subject 科 目 名		Teacher 担当教員	Days 曜日	Period 時限	Credit 単 位 数			Hours per week 週時数	Qualification 備 考	Outline of the subject 科 目 解 説
							year 通年	First 前期	Second 後期			
MS2917	COMMON FIELD 共 通	※	Earth and Earth Resource Science 地球・地球資源科学	特別プログラム 担当教員		集 中		2		30	1st・2nd academic year 1年・2年 特別プログラム では必修	Current topics in earth and natural resource sciences
MS2918	COMMON FIELD 共 通	※	Earth and Geoenvironmental Science 地球・地球環境災害科学	特別プログラム 担当教員		集 中			2	30	1st・2nd academic year 1年・2年 特別プログラム では必修	Current topics in earth and geoenvironmental sciences
MS2915	COMMON FIELD 共 通	※	Special Lecture in Earth and Geoenvironmental Science I 地球・地球環境科学特別講義 I	PENDING 未 定		集 中		1	1	2	(不開講の場合も ある。)	
MS2916	COMMON FIELD 共 通	※	Special Lecture in Earth and Geoenvironmental Science II 地球・地球環境科学特別講義 II	PENDING 未 定		集 中		2	2	2	(不開講の場合も ある。)	
MS2912	COMMON FIELD 共 通	※	Excursions in Earth and Geoenvironmental Science 地球・地球環境学エクスカ ーシオン			集 中		1	1	2	(不開講の場合も ある。)	
MS2913	COMMON FIELD 共 通	※	Seminars on Current Topics and Method 地球科学の話題と発表方法	Andreas Auer アウアー アンドレアス				2		2		Current topics in Geoscience, plus seminars on generic skills including scientific writing, preparation of manuscripts, effective graphics, oral presentations, experimental design, scientific ethics, and resume writing.

【Geoscience】

Code 科目コード	Field of study 講 座		Subject 科 目 名	Teacher 担当教員	Days 曜日	Period 時限	Credit 単 位 数			Hours per week 週時数	Qualification 備 考	Outline of the subject 科 目 解 説
							year 通年	First 前期	Second 後期			
MS2913	COMMON FIELD 共 通	※	Seminars on Current Topics and Method 地球科学の話題と発表方法	Andreas Auer アウアー アンドレアス					2	2		Current topics in Geoscience, plus seminars on generic skills including scientific writing, preparation of manuscripts, effective graphics, oral presentations, experimental design, scientific ethics, and resume writing.
MS2932	COMMON FIELD 共 通	※	Seminars on Current Topics and Methods I 英語による発表 I	Andreas Auer アウアー アンドレアス				2		2	1st・2nd academic year 1 年・2 年	
MS2933	COMMON FIELD 共 通	※	Seminars on Current Topics and Methods II 英語による発表 II	Andreas Auer アウアー アンドレアス					2	2	1st・2nd academic year 1 年・2 年	
MS2919	COMMON FIELD 共 通	※	Special Practice I 特別実習 I			集 中	1				1st・2nd academic year For students entering Shimane University in April 1 年・2 年 (4月入学者)	Internship training course at private or governmental enterprises.
MS2924	COMMON FIELD 共 通	※	Special Practice I 特別実習 I			集 中	1				1st・2nd academic year For students entering Shimane University in October 1 年・2 年 (10月入学者)	Internship training course at private or governmental enterprises.

【Geoscience】

Code 科目コード	Field of study 講 座	Subject 科 目 名	Teacher 担当教員	Days 曜日	Period 時限	Credit 単 位 数			Hours per week 週時数	Qualification 備 考	Outline of the subject 科 目 解 説
						year 通年	First 前期	Second 後期			
MS2920	COMMON FIELD 共 通	※ Special Practice II 特別実習Ⅱ			集 中	2				1st・2nd academic year For students entering Shimane University in April 1年・2年 (4月入学者)	Internship training course at private or governmental enterprises.
MS2925	COMMON FIELD 共 通	※ Special Practice II 特別実習Ⅱ			集 中	2				1st・2nd academic year For students entering Shimane University in October 1年・2年 (10月入学者)	Internship training course at private or governmental enterprises.

【Electronic and Control Systems Engineering】

Code 科目コード	Field of study 講 座	Subject 科 目 名	Teacher 担当教員	Days 曜日	Period 時限	Credit 単 位 数			Hours per week 週時数	Qualification 備 考	Outline of the subject 科 目 解 説
						year 通年	First 前期	Second 後期			
MS4206	Geoenvironment and Natural Hazards 地球環境災害学	※ Environmental remote sensing 地球環境リモートセンシング	PENDING 未 定		Closed in 2020 2020年度不開講			2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	This lecture starts with an introduction to remote sensing and its basic principles. Some applications of remote sensing such as measurement of land, water and atmosphere are then explained. Special emphasis will be given to the importance of microwave techniques to achieve "all-weather" observation capabilities.
MS4211	Geoenvironment and Natural Hazards 地球環境災害学	※ Atmospheric remote sensing 大気リモートセンシング	T. Shimomai 下舞 豊志					2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	Microwave radar remote sensing of Earth environments including rain, wind and water. Combined use of microwave and optical sensors for monitoring coastal lagoon. Atmospheric remote sensing using atmospheric radar and radiometer.
MS4660	Geoenvironment and Natural Hazards 地球環境災害学	※ Environmental remote sensing Seminar I 環境リモートセンシングセミナー I	PENDING 未 定		Closed in 2020 2020年度不開講		2	2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS4661	Geoenvironment and Natural Hazards 地球環境災害学	※ Environmental remote sensing Seminar II 環境リモートセンシングセミナー II	PENDING 未 定		Closed in 2020 2020年度不開講		2	2	2	2nd academic year 2年	
MS4662	Geoenvironment and Natural Hazards 地球環境災害学	※ Atmospheric remote sensing Seminar 大気リモートセンシングセミナー	T. Shimomai 下舞 豊志				2	2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS4832	COMMON FIELD 共 通	※ Thesis Research 特別研究	T. Shimomai 下舞 豊志				3	3	9	1st・2nd academic year 1年・2年	

【Electronic and Control Systems Engineering】

Code 科目コード	Field of study 講 座	Subject 科 目 名	Teacher 担当教員	Days 曜日	Period 時限	Credit 単 位 数			Hours per week 週時数	Qualification 備 考	Outline of the subject 科 目 解 説
						year 通年	First 前期	Second 後期			
MS2917	COMMON FIELD 共 通	※ Earth and Earth Resource Science 地球・地球資源科学	特別プログラム 担当教員	集 中			2		30	1st・2nd academic year 1年・2年 特別プログラム では必修	Current topics in earth and natural resource sciences
MS2918	COMMON FIELD 共 通	※ Earth and Geoenvironmental Science 地球・地球環境災害科学	特別プログラム 担当教員	集 中				2	30	1st・2nd academic year 1年・2年 特別プログラム では必修	Current topics in earth and geoenvironmental sciences
MS4902	COMMON FIELD 共 通	※ Special Practice I 特別実習 I		集 中		1				1st・2nd academic year For students entering Shimane University in April 1年・2年 (4月入学者)	Internship training course at private or governmental enterprises.
MS4904	COMMON FIELD 共 通	※ Special Practice I 特別実習 I		集 中		1				1st・2nd academic year For students entering Shimane University in October 1年・2年 (10月入学者)	Internship training course at private or governmental enterprises.
MS4903	COMMON FIELD 共 通	※ Special Practice II 特別実習 II		集 中		2				1st・2nd academic year For students entering Shimane University in April 1年・2年 (4月入学者)	Internship training course at private or governmental enterprises.

【Electronic and Control Systems Engineering】

Code 科目コード	Field of study 講 座	Subject 科 目 名	Teacher 担当教員	Days 曜日	Period 時限	Credit 単 位 数			Hours per week 週時数	Qualification 備 考	Outline of the subject 科 目 解 説
						year 通年	First 前期	Second 後期			
MS4905	COMMON FIELD 共 通	※ Special Practice II 特別実習Ⅱ			集 中	2				1st・2nd academic year For students entering Shimane University in October 1年・2年 (10月入学者)	Internship training course at private or governmental enterprises.
MS2915	COMMON FIELD 共 通	※ Special Lecture in Earth and Geoenvironmental Science I 地球・地球環境科学特別講義 I	PENDING 未 定		集 中		1	1	2	(不開講の場合もある。)	
MS2916	COMMON FIELD 共 通	※ Special Lecture in Earth and Geoenvironmental Science II 地球・地球環境科学特別講義 II	PENDING 未 定		集 中		2	2	2	(不開講の場合もある。)	

【Natural Resources Process Engineering】

Code 科目コード	Field of study 講 座	Subject 科 目 名	Teacher 担当教員	Days 曜日	Period 時限	Credit 単 位 数			Hours per week 週時数	Qualification 備 考	Outline of the subject 科 目 解 説
						year 通年	First 前期	Second 後期			
MS5110	Earth ans Resource Science and Technology 地球資源学	※ Utilization and Estimation of Resources 森林利用評価学	PENDING 未 定					2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	Utilization and evaluation of resources from the environmental point of view including amenity of materials from forest sources. Vibrational and acoustical properties in wooden houses. Water transfer and diffusion in wood and living trees.
MS5111	Earth ans Resource Science and Technology 地球資源学	※ Formation of Forest Resources 森林資源形成学	S. Katoh 加藤 定信				2		2	1st・2nd academic year 1年・2年	Formation mechanisms of forest resources. Lectures on gene expression, tissue formation, woody stem formation, and forest formation.
MS5162	Earth ans Resource Science and Technology 地球資源学	※ Wood Science and Building Materials Engineering Seminar 材料工学セミナー	PENDING 未 定	Closed in 2020 2020年度不開講			1	1	2	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS5214	Earth ans Resource Science and Technology 地球資源学	※ Chemical Processing of Forest Resources 森林資源化学加工学	PENDING 未 定	Closed in 2020 2020年度不開講			2		2	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS5210	Earth ans Resource Science and Technology 地球資源学	※ Advanced recycling technology of natural and synthetic polymers 資源再生工学特論	M. Yoshinobu 吉延 匡弘					2	2	1st・2nd academic year 1年・2年	Lecture and seminar on fundamental and applied technology of natural and synthetic polymer materials, especially on the technology of conversion of polymer wastes to functional materials and chemicals.
MS5262	Earth ans Resource Science and Technology 地球資源学	※ Mechanical Processing and Recycling Seminar 機械加工システム学セミナー	S. Katoh 加藤 定信				1	1	2	1st・2nd academic year 1年・2年	

【Natural Resources Process Engineering】

Code 科目コード	Field of study 講 座	Subject 科 目 名	Teacher 担当教員	Days 曜日	Period 時限	Credit 単 位 数			Hours per week 週時数	Qualification 備 考	Outline of the subject 科 目 解 説
						year 通年	First 前期	Second 後期			
MS5265	Earth ans Resource Science and Technology 地球資源学	※ Mechanical Processing and Recycling Seminar 機械加工システム学セミナー	M. Yoshinobu 吉延 匡弘				1	1	2	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS5815	COMMON FIELD 共 通	※ Thesis Research 特別研究	S. Katoh 加藤 定信				3	3	9	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS5818	COMMON FIELD 共 通	※ Thesis Research 特別研究	M. Yoshinobu 吉延 匡弘				3	3	9	1st・2nd academic year 1年・2年	
MS5902	COMMON FIELD 共 通	※ Special Practice I 特別実習 I			集 中	1				1st・2nd academic year For students entering Shimane University in April 1年・2年 (4月入学者)	Internship training course at private or governmental enterprises.
MS5904	COMMON FIELD 共 通	※ Special Practice I 特別実習 I			集 中	1				1st・2nd academic year For students entering Shimane University in October 1年・2年 (10月入学者)	Internship training course at private or governmental enterprises.

【Natural Resources Process Engineering】

Code 科目コード	Field of study 講 座	Subject 科 目 名	Teacher 担当教員	Days 曜日	Period 時限	Credit 単 位 数			Hours per week 週時数	Qualification 備 考	Outline of the subject 科 目 解 説
						year 通年	First 前期	Second 後期			
MS5903	COMMON FIELD 共 通	※ Special Practice II 特別実習Ⅱ			集 中	2				1st・2nd academic year For students entering Shimane University in April 1年・2年 (4月入学者)	Internship training course at private or governmental enterprises.
MS5905	COMMON FIELD 共 通	※ Special Practice II 特別実習Ⅱ			集 中	2				1st・2nd academic year For students entering Shimane University in October 1年・2年 (10月入学者)	Internship training course at private or governmental enterprises.
MS2917	COMMON FIELD 共 通	※ Earth and Earth Resource Science 地球・地球資源科学	特別プログラム 担当教員		集 中		2		30	1st・2nd academic year 1年・2年 特別プログラムで は必修	Current topics in earth and natural resource sciences
MS2918	COMMON FIELD 共 通	※ Earth and Geoenvironmental Science 地球・地球環境災害科学	特別プログラム 担当教員		集 中			2	30	1st・2nd academic year 1年・2年 特別プログラムで は必修	Current topics in earth and geoenvironmental sciences
MS2915	COMMON FIELD 共 通	※ Special Lecture in Earth and Geoenvironmental Science I 地球・地球環境科学特別講義Ⅰ	PENDING 未 定		集 中		1	1	2	(不開講の場合も ある。)	
MS2916	COMMON FIELD 共 通	※ Special Lecture in Earth and Geoenvironmental Science II 地球・地球環境科学特別講義Ⅱ	PENDING 未 定		集 中		2	2	2	(不開講の場合も ある。)	