

Number	Field Category Number		Course title(English)	Course title(Chinese)	Semester	Curriculum Identity	Credit		
108停開	1	Materials	1	材料顯微結構與缺陷				20191126 Update	
1	2	Physics	1	Magnetic Materials	磁性材料	Spring	527 M1690	3學分	20191126 Update
2	3	Chemistry	1	Mechanical Behavior of Materials	材料機械性能	Spring	527 M1230	3學分	20191126 Update
3	4	Others	1	Energy Materials	能源材料	Spring	527 U3190	3學分	20191126 Update
10902停開			1	X-Ray Diffraction	X光繞射學	Spring	527 M1030	3學分	20201210 Update
4			2	Quantum Mechanics	量子力學上(國際學程)	Fall	222 D5061	3學分	20191126 Update
5			2	Introduction to Solid State Physics	固態物理一	Fall	222 D5300	3學分	20191126 Update
			2		固態物理導論	Fall	222 M1720	4學分	20191126 Update
			2		固態物理	Spring	527 U1150	3學分	20200512 Update
6			2	Introduction to Recent Trends in Atomic and Molecular Physics	當代原子與分子物理導論	Spring	222 U2230	3學分	20191126 Update
11001停開			2	Modern Experimental Techniques-Physics	現代實驗技術-物理	Fall	222 D5400	2學分	20201210 Update
7			2	Fundamentals and Application of Synchrotron Radiation and Neutron Scattering	同步輻射與中子散射的基礎與應用	Fall	222 D3380	2學分	20201210 Update
8			2	Optics for Applications	應用光學	Fall	222 D3440	3學分	20201210 Update
9			2	Special Topics on Solid State Physics: Advances and Applications	固態物理專題：進階與應用	Spring	222 D3210	3學分	20210218 Update
10			2	Introduction to Quantum Optics	量子光學導論	Fall	222 U0330	3學分	20210622 Updated
11			3	Advanced Inorganic Chemistry (I)(tigg)	高等無機化學一-國際學程	Fall	223 D9130	3學分	20201210 Update
12、13			1、3	Introduction to Sustainable Chemical Science and Technology I、II	永續化學科技導論-國際學程(一、二)	Fall/Spring	223 U9270 223 U9280	3學分	20191126 Update
14			1、3	Advanced Heat and Mass Transfer	高等熱質量傳遞	Spring	524 M1200	3學分	20191126 Update
15			1、3	Advanced Chemical Engineering Thermodynamics	高等化工熱力學	Spring	524M1110	3學分	20191126 Update
16			2、3	Mass spectrometry, Principles and Applications	質譜學：原理與應用	Spring	551 D0090	2學分	20201210 Update
17			2、3	Irreversible Thermodynamics and Its Application in Spin Caloritronics	不可逆熱力學及其應用	Fall	551 D0060	3學分	20191126 Update
18、19、20			2、3	Advanced Physical Chemistry I、II、III	高等物理化學一、二、三	Fall/Spring	223 M1310 223 M1320 223 M1340	3學分	20191126 Update
21			1、3	Advanced Chemistry of Materials (tigg)	高等材料化學-國際學程	Spring	223 U9110	3學分	20201210 Update
22			1、2、3	Computational Materials	計算材料學(國際學程)	Spring	222 D5020	3學分	20191126 Update
23			1、2、3	Introduction to Nanotechnology	奈米科技導論	Fall	222 D5340	3學分	20191126 Update
				Approved by the committee.					