

表 2.1(1) [1] -1

授業科目名	単位数	必須, 選択等の別	学年・学期	合計時間数(時間)	学習・教育目標の対応 太文字: 主体 通常: 付随
教養					
* 微分積分 I	2	選択必修1	1・前	22.5	(C),(G)
* 微分積分 II	2	選択必修1	1・後	22.5	(C),(G)
* 力と運動	2	選択必修2	1・前	22.5	(C),(G)
* 物理学概論	2	選択必修2	1・後	22.5	(C),(G)
* 情報リテラシー	2	必修	2・前	22.5	(C),(G)
* 主題別ゼミナール	2	必修	2・前	22.5	(D-1~3, E)(A, B, F~I)
* 技術者倫理	2	必修	2・3	22.5	(B)

専門基礎科目					
線形代数 I	2	選択必修 A	1・前	22.5	(C),(G)
線形代数 II	2	選択必修 A	1・後	22.5	(C),(G)
応用数学 I	2	選択必修 A	2・前	22.5	(C),(G)
数学解析 II	2	選択必修 A	2・後	22.5	(C),(G)
数理統計	2	選択必修 A	3・前	22.5	(C),(G)
数学・物理演習	2	必修	2・前	22.5	(C),(G)
技術英語	2	選択必修 B	3・後	22.5	(F),(G)

材料組織					
基礎物理化学	2	必修	1・前	22.5	(D-2), (G)
材料物理化学 I	2	必修	2・前	22.5	(D-2), (G)
材料物理化学 II	2	必修	2・後	22.5	(D-2), (G)
材料物理化学 III	2	選択必修 B	3・前	22.5	(D-2), (D-3,G)
材料組織学 I	2	必修	2・前	22.5	(D-1), (G)
材料組織学 II	2	必修	2・後	22.5	(D-1), (G)
マテリアル輸送現象	2	必修	2・後	22.5	(D-2), (G)
環境工学	2	必修	3・後	22.5	(A,D-2), (B,G)
表面・界面工学	2	選択必修 B	3・前	22.5	(D-2), (G)
材料プロセス工学	2	選択必修 B	3・前	22.5	(D-2, 3), (G)
腐食・防食	3	選択必修 B	3・後	22.5	(D-2), (G)
結晶解析学	2	選択必修 B	3・前	22.5	(D-1), (G)

授業科目名	単位数	必須, 選択等の別	学年・学期	合計時間数(時間)	学習・教育目標の対応 太文字: 主体 通常: 付随
材料強度					
材料強度学基礎	2	必修	1・後	22.5	(D-1, 3), (G)
材料力学 I	2	必修	2・前	22.5	(D-3), (G)
材料力学 II	2	選択必修 B	2・後	22.5	(D-3), (G)
結晶塑性学 I	2	必修	2・後	22.5	(D-1, 3), (G)
結晶塑性学 II	2	選択必修 B	3・前	22.5	(D-2), (G)
塑性加工学	2	必修	3・前	22.5	(D-3), (G)
材料強度学	2	選択必修 B	3・後	22.5	(D-3), (G)

電子物性					
基礎電磁気学	2	必修	1・後	22.5	(C), (G)
固体物性 I	2	必修	2・前	22.5	(D-1, 3), (G)
固体物性 II	2	必修	2・後	22.5	(D-1, 3), (G)
材料電子物性	2	必修	3・前	22.5	(D-2, 3), (G)
有機材料	2	選択必修 B	3・後	22.5	(D-2, 3), (G)
電子集積回路	2	選択必修 B	3・後	22.5	(D-3), (G)
アモルファス材料学	2	選択必修 B	3・後	22.5	(D-2, 3), (G)

材料設計シミュレーション					
計算材料学基礎	2	必修	2・前	22.5	(C), (G)
計算材料学	2	必修	2・後	22.5	(D-1, 2), (C, G)
数値計算法	2	選択必修 B	3・後	22.5	(C), (G)

実験その他					
マテリアルデザイン	4	必修	2・前	45	(D-4), (E, G, I)
物理学実験	4	必修	2・後	45	(D-4), (C, E, G)
数値実験	6	必修	3・前	67.5	(C, D-4), (E, G)
マテリアル工学演習	2	必修	3・後	22.5	(D-1~3), (G)
材料工学学外実習	2	選択	3・前	22.5	(D-4), (A, B, E, G, I)
マテリアル実験	3	必修	3・後	45	(D-4), (E, G, I)

卒業研究	8	必修	4・前後	360	(D-4, H, I), (D-1~3, E~G, I)
------	---	----	------	-----	------------------------------