

授業の明細			
回	授業内容	到達目標	自学自習の内容 (予習・復習)
1	ガイダンス、1年時の内容の復習、单振動	1年時の内容を復習する。单振動が理解できる。	1年時に習った範囲のノート、教科書を読み直し、予習として『物理』p.54-57を読む。
2	ばね振り子	ばね振り子が理解できる。	前回の範囲の教科書とノートを読み直し、予習として p.58-60 を読む。
3	单振り子	单振り子が理解できる。	前回の範囲の教科書とノートを読み直し、予習として p.61-64 を読む。
4	力のモーメント	力のモーメントが理解できる。	前回の範囲の教科書とノートを読み直し、予習として p.6-9 を読む。
5	剛体に働く力のつり合い、偶力	剛体に働くのつり合い、偶力が理解できる。	前回の範囲の教科書とノートを読み直し、予習として p.10-12 を読む。
6	重心	重心が理解できる。	前回の範囲の教科書とノートを読み直し、予習として p.13-16 を読む。
7	熱と温度	熱と温度が理解できる。	前回の範囲の教科書とノートを読み直し、予習として『物理基礎』p.118-126 を読む。
8	波の性質、波の伝わり方、波を表す式	波の性質、波の伝わり方、波を表す式が理解できる。	前回の範囲の教科書とノートを読み直し、『物理基礎』p.134-140、『物理』p.132-134 を読む。
9	中間試験		
10	試験返却・解答解説、横波と縦波	試験問題の解答解説を通して間違った箇所を理解できる。波の性質が理解できる。	予習として『物理基礎』p.140-141 を読む。
11	波の重ね合わせ、定常波、自由端反射と固定端反射	波の重ね合わせ、定常波、自由端反射と固定端反射が理解できる。	前回の範囲の教科書とノートを読み直し、予習として『物理基礎』p.142-149 を読む。
12	音と波、うなり、物体固有の振動	音と波、うなり、物体固有の振動が理解できる。	前回の範囲の教科書とノートを読み直し、予習として『物理基礎』p.151-157 を読む。
13	弦の固有振動、気柱の固有振動	弦の固有振動、気柱の固有振動が理解できる。	前回の範囲の教科書とノートを読み直し、予習として『物理基礎』p.158-162 を読む。
14	ホイヘンスの原理、音の性質、ドップラー効果	ホイヘンスの原理、音の性質、ドップラー効果が理解できる。	前回の範囲の教科書とノートを読み直し、予習として『物理』p.136,146-156 を読む。
	期末試験		
15	試験返却・解答解説、静電気	試験問題の解答解説を通して間違った箇所を理解できる。静電気が理解できる。	予習として『物理』p.194-196 を読む。

授業の明細			
回	授業内容	到達目標	自学自習の内容 (予習・復習)
16	クーロンの法則、電界、電気力線	クーロンの法則、電界、電気力線が理解できる。	前回の範囲の教科書とノートを読み直し、予習として『物理』 p.196-200を読む。
17	電界の向きと強さ、点電荷が作る電界、電界の重ね合わせ	電界の向きと強さ、点電荷が作る電界、電界の重ね合わせが理解できる。	前回の範囲の教科書とノートを読み直し、予習として『物理』 p.201-204を読む。
18	一様な電界、電気力線の密度と電界の強さ	一様な電界、電気力線の密度と電界の強さが理解できる。	前回の範囲の教科書とノートを読み直し、予習として『物理』 p.204-206を読む。
19	電位、電位差	電位、電位差が理解できる。	前回の範囲の教科書とノートを読み直し、予習として『物理』 p.207-210を読む。
20	点電荷の周囲の電位	点電荷の周囲の電位が理解できる。	前回の範囲の教科書とノートを読み直し、予習として『物理』 p.210-213を読む。
21	電界の中の物体	電界の中の物体が理解できる。	前回の範囲の教科書とノートを読み直し、予習として『物理』 p.214-217を読む。
22	コンデンサー	コンデンサーが理解できる。	前回の範囲の教科書とノートを読み直し、予習として『物理』 p.218-223を読む。
23	コンデンサーの接続	コンデンサーの接続が理解できる。	前回の範囲の教科書とノートを読み直し、予習として『物理』 p.224-227を読む。
24	中間試験		
25	試験返却・解答解説、電流	試験問題の解答解説を通して間違った箇所を理解できる。電流が理解できる。	予習として『物理基礎』 p.164-167、『物理』 p.230を読む。
26	オームの法則、抵抗率の温度変化、電気エネルギー	オームの法則、抵抗率の温度変化、電気エネルギーが理解できる。	前回の範囲を読み直し『物理基礎』p.169-172,176,177、『物理』p.231-235を読む。
27	抵抗の接続	抵抗の接続が理解できる。	前回の範囲を読み直し『物理基礎』p.173-175、『物理』p.235,236を読む。
28	直流回路	直流回路が理解できる。	前回の範囲の教科書とノートを読み直し、予習として『物理』 p.237-240を読む。
29	キルヒ霍ッフの法則、ホイートストンブリッジ	キルヒ霍ッフの法則、ホイートストンブリッジが理解できる。	前回の範囲の教科書とノートを読み直し、予習として『物理』 p.241-244を読む。
	期末試験		
30	試験返却・解答解説、1年間のまとめ、授業改善アンケートの実施	試験問題の解答解説を通して間違った箇所を理解できる。1年間のまとめが理解できる。	1年間に習った範囲の教科書とノートを見直す。
総授業時間数			90 時間