

🔊機械力學概要 講義用書 vs 上課筆記 目錄

❖第一章 基本觀念

- ◆第一節 重點內容整理 1-1
- ◆第二節 練習題與解答 1-5
- ◆第三節 精選試題解析→【請詳見～附錄A(第A1-1頁)】 1-8

❖第二章 平面力系

- ◆第一節 重點內容整理 2-1
- ◆第二節 練習題與解答 2-14
- ◆第三節 精選試題解析→【請詳見～附錄A(第A2-1頁)】 2-25

❖第三章 摩擦

- ◆第一節 重點內容整理 3-1
- ◆第二節 練習題與解答 3-8
- ◆第三節 精選試題解析→【請詳見～附錄A(第A3-1頁)】 3-29

❖第四章 直線運動

- ◆第一節 重點內容整理 4-1
- ◆第二節 練習題與解答 4-4
- ◆第三節 精選試題解析→【請詳見～附錄A(第A4-1頁)】 4-10

❖第五章 曲線運動

- ◆第一節 重點內容整理 5-1
- ◆第二節 練習題與解答 5-6
- ◆第三節 精選試題解析→【請詳見～附錄A(第A5-1頁)】 5-13

❖第六章 牛頓三大運動定律

- ◆第一節 重點內容整理 6-1
- ◆第二節 練習題與解答 6-8
- ◆第三節 精選試題解析→【請詳見～附錄A(第A6-1頁)】 6-20

❖第七章 機械不滅定律與能量不滅定律

- ◆第一節 重點內容整理 7-1
- ◆第二節 練習題與解答 7-3

◆第三節 精選試題解析→【請詳見～附錄A(第A7-1頁)】	7-9
-------------------------------	-----

❖第八章 應力與應變

◆第一節 重點內容整理	8-1
◆第二節 練習題與解答	8-6
◆第三節 精選試題解析→【請詳見～附錄A(第A8-1頁)】	8-12

❖第九章 剪應力與剪應變

◆第一節 重點內容整理	9-1
◆第二節 練習題與解答	9-8
◆第三節 精選試題解析→【請詳見～附錄A(第A9-1頁)】	9-15

❖第十章 任意方向之應力

◆第一節 重點內容整理	10-1
◆第二節 練習題與解答	10-3
◆第三節 精選試題解析→【請詳見～附錄A(第A10-1頁)】	10-10

❖第十一章 容許應力及安全係數

◆第一節 重點內容整理	11-1
◆第二節 練習題與解答	11-2
◆第三節 精選試題解析→【請詳見～附錄A(第A11-1頁)】	11-6

❖第十二章 重心、慣性矩及平行軸定理

◆第一節 重點內容整理	12-1
◆第二節 練習題與解答	12-13
◆第三節 精選試題解析→【請詳見～附錄A(第A12-1頁)】	12-22

❖第十三章 樑之應力

◆第一節 重點內容整理	13-1
◆第二節 練習題與解答	13-7
◆第三節 精選試題解析→【請詳見～附錄A(第A13-1頁)】	13-15

❖第十四章 剪力圖與彎矩圖

◆第一節 重點內容整理	14-1
◆第二節 練習題與解答	14-5
◆第三節 精選試題解析→【請詳見～附錄A(第A14-1頁)】	14-14

❖第十五章 樑之撓度與斜度

- ◆第一節 重點內容整理 15-1
- ◆第二節 練習題與解答 15-4
- ◆第三節 精選試題解析→【請詳見～附錄A(第A15-1頁)】 15-8

❖第十六章 薄壁壓力容器

- ◆第一節 重點內容整理 16-1
- ◆第二節 練習題與解答 16-2
- ◆第三節 精選試題解析→【請詳見～附錄A(第A16-1頁)】 16-4

❖第十七章 組合應力

- ◆第一節 重點內容整理 17-1
- ◆第二節 練習題與解答 17-5
- ◆第三節 精選試題解析→【請詳見～附錄A(第A17-1頁)】 17-10

❖附錄A 各章～「精選試題解析」

- ◆第一章 「基本觀念」～「精選試題解析」 附錄A1-1
- ◆第二章 「平面力系」～「精選試題解析」 附錄A2-1
- ◆第三章 「摩擦」～「精選試題解析」 附錄A3-1
- ◆第四章 「直線運動」～「精選試題解析」 附錄A4-1
- ◆第五章 「曲線運動」～「精選試題解析」 附錄A5-1
- ◆第六章 「牛頓三大運動定律」～「精選試題解析」 附錄A6-1
- ◆第七章 「機械不滅定律與能量不滅定律」～「精選試題解析」 附錄A7-1
- ◆第八章 「應力與應變」～「精選試題解析」 附錄A8-1
- ◆第九章 「剪應力與剪應變」～「精選試題解析」 附錄A9-1
- ◆第十章 「任意方向之應力」～「精選試題解析」 附錄A10-1
- ◆第十一章 「容許應力及安全係數」～「精選試題解析」 附錄A11-1
- ◆第十二章 「重心、慣性矩及平行軸定理」～「精選試題解析」 附錄A12-1
- ◆第十三章 「樑之應力」～「精選試題解析」 附錄A13-1
- ◆第十四章 「剪力圖與彎矩圖」～「精選試題解析」 附錄A14-1
- ◆第十五章 「樑之撓度與斜度」～「精選試題解析」 附錄A15-1
- ◆第十六章 「薄壁壓力容器」～「精選試題解析」 附錄A16-1
- ◆第十七章 「組合應力」～「精選試題解析」 附錄A17-1

❖附錄B 「最新試題暨解答」

- (一)(109.05.31)「台電僱員甄試」～「機械原理」 附錄B-1

(二)(109.07.17)「普通考試」	～「機械力學概要」	……附錄 B-7
(三)(109.12.19)「地方(四等)特考」	～「機械力學概要」	……附錄 B-10
(四)(109.12.26)「中油僱員甄試」	～「機械常識、機械力學」	……附錄 B-14
(五)(110.03.27)「中鋼新進人員甄試」	～「機械概論、機械製造與識圖」	……附錄 B-22
(六)(110.04.10)「臺中捷運人員甄試」	～「機件原理」	……附錄 B-26
(七)(110.04.24)「關務(四等)特考」	～「機械力學概要」	……附錄 B-33
(八)(110.04.24)「身心(四等)特考」	～「機械力學概要」	……附錄 B-35
(九)(110.05.09)「台電僱員甄試」	～「機械原理」	……附錄 B-38