

資訊指引服務－機械系所

時間：102 年 10 月 2 日(週三)

講師：

參考組柯怡君 22840290 分機 148 (stray@nchu.edu.tw)

參考組張育芬 22840290 分機 147 (amoly@nchu.edu.tw)

資訊素養課程課程大綱

一、圖書館資源與服務介紹

- 你應該知道的圖書館
- 陪著你的圖書館
- 我可以借幾本書
- 興大人的專屬基地
- 傳說中的校史館與特藏資料展覽區
- 館藏指引
- 圖書館設施
- 館內樓層配置
- 與圖書館的對話

二、圖書資源查找與利用

三、資源檢索策略與技巧

四、資料庫實機操作

- EI(EV) - Engineering Village(Compendex)
- IEL (IEEE /IEE Electronic Library /IEEE Xplore)
- DDC - Digital Dissertation Consortium 數位化論文典藏聯盟資料庫
- 中國知識資源總庫-中國博碩士論文全文資料庫
- CETD - 中文電子學位論文服務

機械系資訊檢索相關資源

一、機械系相關書目之主題類號

(一) 中文書部分：中國圖書分類法〈分類號〉

1.330-339 物理

物理學總論 330

理論物理學 331

力學 332

電學、電子學 337

磁學 338

2.340-349 化學

化學總論 340

分析化學 341

理論化學 344

無機化學 345

有機化學 346

物理化學 348

3.440-449 工程總論

工程學總論 440

環境工程 445

機業工程 446

電氣工程 448

4.460-469 化學工程

化學工業總論 460

化學藥品 461

高分子化學工業 467

5.470-479 製造

製造總論 470

精密機械工藝 471

(二) 西文→杜威分類法〈分類號〉

Physics(530-539)

Chemistry & allied sciences(540-549)

Life sciences(570-579)

Technology(Applied sciences)(600-609)

Engineering & allied operations(620-629)

Agriculture(630-639)

Chemical engineering(660-669)

Manufacturing(670-679)

Manufacture for specific uses(680-689)

二、機械系相關電子資源

(一) 專業電子資源

1. Annual Reviews
2. ASP(Academic Search Premier)(EBSCOhost)
3. Ei Engineering Village - Compendex
4. Nature
5. Science 期刊
6. IEL (IEEE /IEE Electronic Library /IEEE Xplore)(電子 / 電機)
7. Journal of power sources
8. Japanese journal of applied physics
9. IOP(Institute of Physics)
10. DiscoveryGate
11. GreenFILE 節能環保類文獻資源
12. SciFinder Scholar
13. Comprehensive Composite Materials 複合材料
14. ASME(American Society of Mechanical Engineering)

(二) 綜合類電子資源

1. 中華民國專利資訊檢索系統
2. 中文電子期刊服務(CEPS)
3. 中興大學學術期刊資料庫
4. 中華民國專利公報資料庫
5. JCR Science edition 西文科技期刊排行(網路版:ISI Web Of Science)
6. Oxford Journals Online 牛津大學電子期刊資料庫
7. SCIE (ISI Web Of Science, WOS 資料庫)
8. Springer Online Journal
9. Taylor & Francis
10. EBSCOhost(ASP ; BSP)
11. SDOL
12. 中國知識資源總庫-中國博碩士論文全文資料庫
13. 中國國家標準(CNS)
14. 中國期刊全文資料庫(China Journal Full-text Database)
15. 臺灣期刊論文索引系統資料庫
16. 知識贏家(中時報系)
17. 聯合知識庫UDNDATA
18. CETD 中文電子學位論文服務

19.Digital Dissertation Consortium 數位化論文典藏聯盟資料庫

20.NDLTD 國際博碩士論文數位圖書館

21.PQDT (ProQuest Dissertations&Theses)

(三) 個人書目管理系統：EndNote X7 書目管理軟體

三、檢索策略表範例

步驟	檢索策略內容	
研究題目	棒球棒動力學	
主題概念詞	關鍵詞 A	力學
	關鍵詞 B	動力學
	關鍵詞 C	轉動力
同義詞 廣義詞 相關詞 翻譯詞	關鍵詞 A	力學、應用力學、mechanics
	關鍵詞 B	動力學、牛頓運動定律、重力、dynamics、Newton、Gravitational force of gravity
	關鍵詞 C	轉動力、加速度、力矩、力偶、rotation energy、torque、acceleration
檢索策略	關鍵詞 A	(力學 OR 應用力學 OR mechanics)
	OR	
	關鍵詞 B	(動力學 OR 牛頓運動定律 OR 重力 OR dynamics OR Newton OR Gravitational force of gravity)
	AND	
關鍵詞 C	(轉動力 OR 加速度 OR 力矩 OR 力偶 OR rotation energy OR torque OR acceleration)	