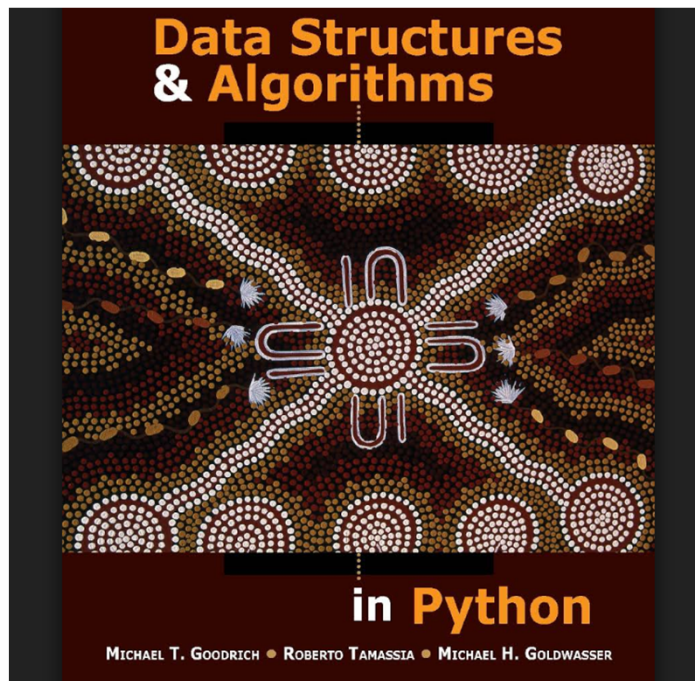


Data Structures & Algorithms Using Python

Lecturers : อ.คณัฐ ตั้งติสานนท์

อ. เกียรติณรงค์ ทองประเสริฐ



“Data Structures & Algorithms in Python”

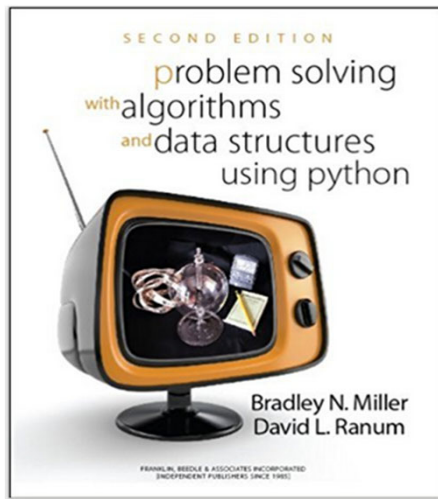
Michael T. Goodrich, Roberto Tamassia, Michael H. Goldwasser,

Free Online Book :

it-ebooks.info/book/2467/

Additional Text Book

- ใช้เนื้อหาตาม lecture slide
- หากอยากอ่าน text เพิ่มเติม search : Data Structures, Algorithms, using python เช่น



Paperback: 438 pages

Publisher: Franklin, Beedle & Associates; 2nd edition (August 22, 2011)

Product Dimensions: 7.5 x 0.9 x 9.2 inches

- ISBN-13: 978-1590282571
- ISBN-10: 1590282574

Free Online Book :

<http://interactivepython.org/courselib/static/pythonds/index.html>

https://www.amazon.com/Problem-Solving-Structures-Algorithms-Python/dp/1541128257/ref=sr_1_5?ie=UTF8&qid=1483445752&s=books&sr=1-5

https://www.amazon.com/Problem-Solving-Algorithms-Structures-Python/dp/1590282574/ref=pd_bxgy_14_img_2?encoding=UTF8&pd_rd_i=1590282574&pd_rd_r=6TRCTXQRF26DB6NQFHDW&pd_rd_w=bBaUI&pd_rd_wg=rKP7Z&pssc=1&refRID=6TRCTXQRF26DB6NQFHDW

เข้าห้องปฏิบัติการ	10%
สอบปฏิบัติ	40%
สอบปลายภาค	30%
Project	20%

แผนการสอน

หัวข้อ	รายละเอียด
1	Introduction
2	Python 1/2
3	Stack
4	Queue
5	Linked List
6	Recursion
7	Complexity
8	Tree 1/2
9	Sorting
10	Searching / Hashing
11	Graph
12	สอบปฏิบัติ (4 ครั้ง)
13	Presentation