**บทที่ 4**

**อธิบายการทำงานของ Code**

4.1 ฟังก์ชั่นไบนารีพื้นฐานในระบบยืม– คืนหนังสือห้องสมุด

4.1.1 Module Struct เป็นโมดูลใน Python ที่ใช้สำหรับการจัดการข้อมูลแบบไบนารีเช่นการแปลงข้อมูลจากรูปแบบ Python (เช่นinteger, float) ไปเป็นไบต์หรือการแปลงข้อมูลจากไบต์ กลับมาเป็นรูปแบบPython อีกครั้งโมดูลนี้สำคัญเมื่อเราต้องการทำงานกับไฟล์หรือข้อมูลที่อยู่ใน รูปแบบไบนารีเช่นไฟล์



**ภาพที่ 4.1** Code module struct

4.1.2 import time คือคำสั่งในภาษา Python ที่ใช้สำหรับนำเข้า(import) โมดูลtime มาใช้งานโมดูลtime จะช่วยให้เราสามารถทำงานที่เกี่ยวข้องกับเวลา เช่นหน่วงเวลา (delay) จับเวลาการ ทำงาน แปลงเวลาให้อ่านง่ายimport time จะเรียกใช้โมดูลที่เกี่ยวกับเวลา เพื่อหยุดเวลา,จับเวลา, หรือจัดการเวลา ได้สะดวกขึ้น



**ภาพที่ 4.2** Code module time