

แผนการสอน (Lesson plan)

รหัสวิชา 499721

รายวิชา คำศัพท์เฉพาะทางด้านการแพทย์ 3 (2-2-5)

ปีการศึกษา 2557

หัวข้อเรื่อง โครงสร้างของคำศัพท์แพทย์ (Structure of medical terms) 1, 2

ชื่ออาจารย์ผู้สอน นายแพทย์ ดร. อดิพล ศุภณัฐเศรษฐกุล

วัตถุประสงค์ (Objectives)

1. เพื่อให้นิสิตทราบที่มา ชนิด และโครงสร้างของคำศัพท์แพทย์
2. เพื่อให้นิสิตทราบความสำคัญของการประยุกต์ความรู้เกี่ยวกับคำศัพท์แพทย์ในการลงรหัสคอมพิวเตอร์เพื่อการประมวลผลข้อมูลทางสถิติ
3. เพื่อให้นิสิตทราบแนวทางการจัดกลุ่มคำศัพท์แพทย์เพื่อการเรียนรู้

หัวข้อการเรียนรู้ (Topics)

1. Structure of medical terms 1

1.1 Classification of medical terms

- Terms built from Greek or Latin word parts
- Terms **not** built from Greek or Latin word parts (eponyms, acronyms, modern language, ancient or other languages)

1.2 Structure of medical terms

- Prefixes, suffixes, combining forms, analyzing terms

2. Structure of medical terms 2

2.1 Generating a new medical terms

2.2 Medical coding for data processing (WHO-FIC, ICD-10, SNOMED, EHR, DRG)

2.3 Approach for learning medical terminology

- Body planes and body directions
- Body cavities
- Quadrants and regions
- Macroscopic-to-microscopic
- Body systems
- Signs and symptoms
- Diseases and disorders
- Investigation for diagnosis
- Treatment procedures (medical, surgical)
- Medical subjects and medical specialties

กิจกรรมการเรียนการสอน (Learning activities)

ในแต่ละครั้ง ภาคบรรยาย และภาคปฏิบัติ 200 นาที (4 คาบการเรียนการสอน) ประกอบด้วย

- | | |
|---|----------|
| - นำเข้าสู่บทเรียน | 10 นาที |
| - บรรยายเนื้อหาสำคัญ | 100 นาที |
| - ฝึกปฏิบัติ/กิจกรรมกลุ่มเพื่อการเรียนรู้ | 60 นาที |
| - สรุป ซักถาม และตอบข้อสงสัย | 30 นาที |

สื่อการเรียนการสอน (Teaching media)

1. แผนการสอน และ powerpoint presentation
2. รายการคำศัพท์เพื่อการเรียนรู้ 50 คำ
3. พจนานุกรมศัพท์แพทยศาสตร์ ในรูปแบบหนังสือ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์

การวัดและประเมินผล (Assessment)

- คำถามแบบเลือกตอบ 5 ตัวเลือก (MCQ) หรือ เขียนคำตอบสั้น ๆ ให้ได้ใจความ

เอกสารอ้างอิงและหนังสืออ่านเพิ่มเติม (References and Further readings)

1. Dorland WAN. **Dorland's illustrated medical dictionary**, 32nd edition. Philadelphia: Elsevier Saunders; 2011.
2. Dorland WAN. **Dorland's pocket medical dictionary**, 29th edition. Philadelphia: Elsevier Saunders; 2013.
3. Brooks ML and Brooks DL. **Exploring medical language, a student-directed approach**, 8th edition. Missouri: Elsevier Mosby; 2012.
4. Turley SM. **Medical language**, 3rd edition. New Jersey: Pearson Education; 2014.
5. Chabner D-E. **The language of medicine**, 10th edition. Missouri: Elsevier Saunders; 2014.
6. Wikimedia Foundation. **Wikipedia, the free encyclopedia**[Internet]. 2014 [cited 27 May 2014]. Available from: http://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page
7. Dirckx JH. **The History and Etymology of Medical English**. Merriam-Webster's medical desk dictionary 1996:16a-22a.

(ปรับปรุงล่าสุด 27 พ.ค. 57)