

# สารบัญ

## หัวข้อ Class activities & Self-directed learning

### สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 1

| หัวข้อ /รายละเอียด   | บรรยาย<br>(ชั่วโมง) | ปฏิบัติ<br>(ชั่วโมง) | SDL<br>(ชั่วโมง) | อาจารย์ผู้สอน         | หน้า |
|--|---------------------|----------------------|------------------|-----------------------|------|
| Introduction to Adult 1  | 0.5                 | -                    | -                | อ.อภิษณา              | 1    |
| Approach to common anemia : Nutritional anemia, Thalassemia, G-6-PD deficiency, Hemolytic anemia, PNH, Aplastic anemia | 1.5                 | -                    | 3                | อ.วัลลภา              | 2    |
| Bleeding and thrombosis disorder : Hemophilia, Consumptive coagulopathy/DIC, DVT, ITP                                  | 0.75                | -                    | 1.5              | อ.บุญชู               | 4    |
| Transfusion medicine : therapeutic use of blood and component  | 1                   | -                    | 1.5              | อ.บุญชู               | 6    |
| โรคมะเร็งทางระบบโลหิตวิทยา   | 0.75                | -                    | 1.5              | อ.วัลลภา              | 7    |
| Approach to dyspnea : pathophysiology, differential diagnosis, Management  | 1                   | -                    | 2.5              | อ.ชลวัน               | 9    |
| Upper respiratory infections : nasopharyngitis, rhinosinusitis, pharyngitis, tonsillitis, laryngitis, tracheitis)      | 1                   | -                    | 2                | อ.อำนาจ/อ.ประณิธิ     | 10   |
| Airway disease : Asthma, COPD, Obstructive airway disease  | 1                   | -                    | 2                | อ.จจร                 | 11   |
| Pleural disease : Pleurisy, Pneumothorax, Pyothorax  | 1                   | -                    | 2                | อ.ชลวัน/<br>อ.ประณิธิ | 13   |
| Lower Respiratory Tract infection : Pneumonia (CAP, HAP, VAP), TB  | 1                   | -                    | 2                | อ.ชลวัน/<br>อ.วรางคณา | 14   |
| Acute pyelonephritis   | 1                   | -                    | 2                | อ.พัชรา               | 15   |
| Edema : Approach to edema, Pathophysiology, Clinical pattern, Investigation, Management, Case discussion               | 1                   | -                    | 2                | อ.สุกิจ               | 16   |

| หัวข้อ /รายละเอียด   | บรรยาย<br>(ชั่วโมง) | ปฏิบัติ<br>(ชั่วโมง) | SDL<br>(ชั่วโมง) | อาจารย์ผู้สอน    | หน้า |
|--|---------------------|----------------------|------------------|------------------|------|
| Glomerular disease : Nephrotic syndrome, Acute and Chronic GN                                  | 2                   | -                    | 4                | อ.สมพล           | 17   |
| Electrolyte imbalance : Hyper-Hypokalemia, Hyper-Hyponatremia,                                 | 1                   | -                    | 2                | อ.กมลรัชนี       | 19   |
| Acid – base Balance  | 1                   | -                    | 2                | อ.กมลรัชนี       | 20   |
| Hypertension   | 1                   | -                    | 2                | อ.กาญจนา         | 21   |
| Malignant hypertension   | 0.75                | -                    | 1.5              | อ.กาญจนา         | 22   |
| Shock : septic, hypovolumic, cardiogenic, anaphylactic   | 1.5                 | -                    | 2.5              | อ.กาญจนา/อ.จตุพร | 23   |
| Approach to chest pain : Differential diagnosis, Investigation                                 | 1                   | -                    | 3                | อ.ภัทรภร ศรีรัตน | 24   |
| Coronary heart disease : Angina pectoris, Acute coronary syndrome                              | 1                   | -                    | 2                | อ.ภัทรภร ศรีรัตน | 25   |
| CHF, Pulmonary edema, Cardiomyopathy, Myocarditis  | 1                   | -                    | 2                | อ.สุหทัย         | 26   |
| Common cardiac arrhythmias : AF, SVT, PVC, VF, Heart block                                     | 0.75                | -                    | 1.5              | อ.นิศารัตน์      | 27   |
| Acute Rheumatic fever  | 1                   | -                    | 2                | อ.นิศารัตน์      | 28   |
| Infective endocarditis   | 0.75                | -                    | 1.5              | อ.อุดมลักษณ์     | 29   |
| Syncope  | 1                   | -                    | 2                | อ.เสาวลักษณ์     | 30   |
| Stroke : Ischemic stroke, Intracerebral hemorrhage, Subarachnoid hemorrhage                    | 1                   | -                    | 2                | อ.นิลยา          | 31   |
| Approach to seizure and epilepsy   | 1                   | -                    | 2                | อ.ฤทัยทิพย์      | 32   |
| Approach to Headache : Tension-type, Migraine  | 1                   | -                    | 1.5              | อ.ฤทัยทิพย์      | 33   |
| CNS infections : Meningitis, Encephalitis, Myelitis, Brain abscess                             | 1                   | -                    | 2                | อ.อภิษณา         | 35   |
| Fever 1 : Approach to acute febrile illness : viral, DHF, malaria, leptospirosis, typhus fever | 1                   | -                    | 2                | อ.จตุพร          | 36   |
| Fever 2 : Fever with unknown origin, TB, Meliodosis, Septicemia                                | 1                   | -                    | 2                | อ.จตุพร          | 37   |

| หัวข้อ /รายละเอียด  | บรรยาย<br>(ชั่วโมง) | ปฏิบัติ<br>(ชั่วโมง) | SDL<br>(ชั่วโมง) | อาจารย์ผู้สอน                                | หน้า |
|---|---------------------|----------------------|------------------|--|------|
| Principle of antimicrobial therapy  | 0.75                | -                    | 2                | อ.จตุพร                                      | 38   |
| Influenza   | 0.75                | -                    | 1.5              | อ.อภิษณา                                     | 39   |
| Herpes simplex and Varicella zoster   | 0.75                | -                    | 1.5              | อ.อภิษณา                                     | 40   |
| HIV infection : HIV/AIDS, Opportunistic infection   | 1.5                 | -                    | 3                | อ.อภิษณา                                     | 41   |
| Toxic effects of contact with venomous animals  | 1                   | -                    | 2                | อ.สุชัย (อาจารย์พิเศษ สาขาพิษวิทยา รพ.จุฬาฯ) | 42   |
| Acute and common poisoning drug, food, chemical, substance  | 1                   | -                    | 2                | อ.สุชัย (อาจารย์พิเศษ สาขาพิษวิทยา รพ.จุฬาฯ) | 43   |
| Diagnostic approach to skin disease   | 1                   | -                    | 2                | อ.อภิษณา                                     | 44   |
| Sexually transmitted disease  | 1                   | -                    | 2                | อ.จตุพร                                      | 45   |
| Approach to jaundice  | 1                   | -                    | 2                | อ.ฐิรดา                                      | 47   |
| Approach to Gastrointestinal bleeding : Upper GIB, Lower GIB  | 1                   | -                    | 2                | อ.ศิริพร                                     | 48   |
| Peptic ulcer, Gastritis, Dyspepsia, Esophagitis   | 0.75                | -                    | 1.5              | อ.ศิริพร                                     | 49   |
| Gastroenteritis : Cholera, Shigellosis, Salmonellosis, E.coli, Virus, Campylobacter spp, C.difficile, Amebiasis, Giardiasis, Food-borne | 1                   | -                    | 2                | อ.อาภาพร                                     | 50   |
| Intestinal parasite   | 0.5                 | -                    | 1                | อ.อาภาพร                                     | 51   |
| Liver abscess   | 0.5                 | -                    | 1                | อ.ศิริพร                                     | 52   |
| Acute viral hepatitis   | 1                   | -                    | 2                | อ.อาภาพร                                     | 53   |
| Hepatic failure   | 0.5                 | -                    | 1                | อ.ฐิรดา                                      | 54   |
| Introduction to rheumatology for medical student; Approach to arthritis, back pain, Common clinical manifestations in rheumatology      | 1                   | -                    | 2                | อ.อภิษณา                                     | 55   |
| Systemic arthritis  | 0.5                 | -                    | 1.5              | อ.อภิษณา                                     | 56   |
| SLE   | 0.5                 | -                    | 1.5              | อ.อภิษณา                                     | 57   |

| หัวข้อ /รายละเอียด   | บรรยาย<br>(ชั่วโมง) | ปฏิบัติ<br>(ชั่วโมง) | SDL<br>(ชั่วโมง) | อาจารย์ผู้สอน   | หน้า |
|--|---------------------|----------------------|------------------|---|------|
| Crystal induced arthritis  | 0.5                 | -                    | 2                | อ.อภิชาญ  | 58   |
| โรคเบาหวาน   | 1                   | -                    | 2                | อ.สมหวัง  | 59   |
| Hypoglycemia   | 0.5                 | -                    | 2                | อ.สมหวัง  | 60   |
| Thyroid disease : Hypothyroidism,<br>Hyperthyroidism, Goiter   | 1.5                 | -                    | 2                | อ.ภัทรพร (เกียรติ)                                      | 61   |
| Disorders of Lipoprotein metabolism and<br>lipidemia   | 1                   | -                    | 2                | อ.สมหวัง  | 63   |
| Obesity and Metabolic syndrome   | 1                   | -                    | 2                | อ.ปริญ (อาจารย์พิเศษ สาขา<br>โภชนาวิทยาฯ รพ.รามาริบัติ) | 64   |
| ความรู้พื้นฐานทางโภชนาการคลินิก : Protein-<br>energy malnutrition, vitamin deficiency<br>(A,B,C,D,E,K) | 1                   | -                    | 2                | อ.ปริญ (อาจารย์พิเศษ สาขา<br>โภชนาวิทยาฯ รพ.รามาริบัติ) | 66   |
| Adrenal insufficiency  | 0.75                | -                    | 1.5              | อ.ภัทรพร (เกียรติ)                                      | 67   |
| Disease of parathyroid and calcium<br>metabolism   | 0.75                | -                    | 1.5              | อ.ภัทรพร (เกียรติ)                                      | 69   |
| Pituitary gland and its disorders  | 0.75                | -                    | 1                | อ.ภัทรพร (เกียรติ)                                      | 70   |
| Common problem elderly 1; Approach to<br>anorexia and weight loss                                      | 1                   | -                    | 2                | อ.ทิวา  | 72   |
| Common problem elderly 2; Delirium,<br>Dementia, Alzheimer's disease,<br>Parkinsonism                  | 1                   | -                    | 2                | อ.ฤทัยทิพย์   | 73   |
| Basic Oncology   | 1                   | -                    | 1                | อ.ทิวา  | 74   |
| การดูแลผู้ป่วยระยะสุดท้าย<br>(End of life care)  | 1                   | -                    | 2                | อ.ทิวา  | 75   |
| <b>Total</b>   | <b>60</b>           |                      | <b>120</b>       |   |      |