

## COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา : MTID602 : SEMINAR 2(2 -0 -0 )  
 602 : สัมมนา 2(2 -0 -0 )
2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา : หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์(หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา
4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :
5. แผนการสอน :

| สัปดาห์ที่<br>/ครั้งที่ | หัวข้อ                                                                                                                                                           | จำนวนชั่วโมง |         |                 | อาจารย์ผู้สอน                                             |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------|
|                         |                                                                                                                                                                  | บรรยาย       | ปฏิบัติ | ศึกษาด้วยตัวเอง |                                                           |
| 1                       | Course orientation                                                                                                                                               | 2            | 0       | 4               | ผศ.ดร. วราภรณ์ จันทร์อ่อน ,ผศ.ดร. ทยา วิดา ปรัชญาลิทธิกุล |
| 2                       | Presentation preparation 1                                                                                                                                       | 2            | 0       | 4               | -                                                         |
| 3                       | Self-study                                                                                                                                                       | 2            | -       | 4               | -                                                         |
| 4                       | Presentation preparation 2                                                                                                                                       | 2            | -       | 4               | -                                                         |
| 5                       | Invited speaker:Miss Kween Saimuang Topic:The development of gold nanoparticles for neuroblastoma treatment                                                      | 2            | -       | 4               | -                                                         |
| 6                       | Invited speaker:Miss.Patcharapa Tragoonlugkana Topic:TBA                                                                                                         | 2            | -       | 4               | -                                                         |
| 7                       | Invited speaker:Asst. Prof. Dr. Kakanand Srungboonmee Topic:Early Detection of Knee Osteoarthritis                                                               | 2.5          | -       | 4               | -                                                         |
| 8                       | Talk by 1st year student:Miss Saruta Intharakham Topic:TBA                                                                                                       | 2            | -       | 4               | -                                                         |
| 9                       | Talk by 1st year student:Mr. Atiruj Silathapanasakul Topic:TBA                                                                                                   | 2            | -       | 4               | -                                                         |
| 10                      | Talk by 1st year student:Miss Patcharapan Suwannin Topic:TBA                                                                                                     | 2            | -       | 4               | -                                                         |
| 11                      | Talk by 1st year student:Mr. Monai Wisasi Topic:TBA                                                                                                              | 2            | -       | 4               | -                                                         |
| 12                      | Invited speaker:Assoc. Prof. Dr. Sakda Yainoy Topic:TBA                                                                                                          | 2.5          | -       | 4               | -                                                         |
| 13                      | Invited speaker:TBA Topic:TBA                                                                                                                                    | 2.5          | -       | 4               | -                                                         |
| 14                      | Invited speaker:TBA Topic:TBA                                                                                                                                    | 2.5          | -       | 4               | -                                                         |
| 15                      | Invited speaker:Prof. Paul Brindley Topic:Programmed knockout mutation of parasite growth factor impedes malignant transformation during chronic opisthorchiasis | 2.5          | -       | 4               | -                                                         |
| 16                      | Invited speaker:Dr. Nalini Schaduagratt Topic:TBA                                                                                                                | 2.5          | -       | 4               | -                                                         |

**6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :**

- บทความทางวิชาการและงานวิจัย (scientific article) ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อนั้นๆ