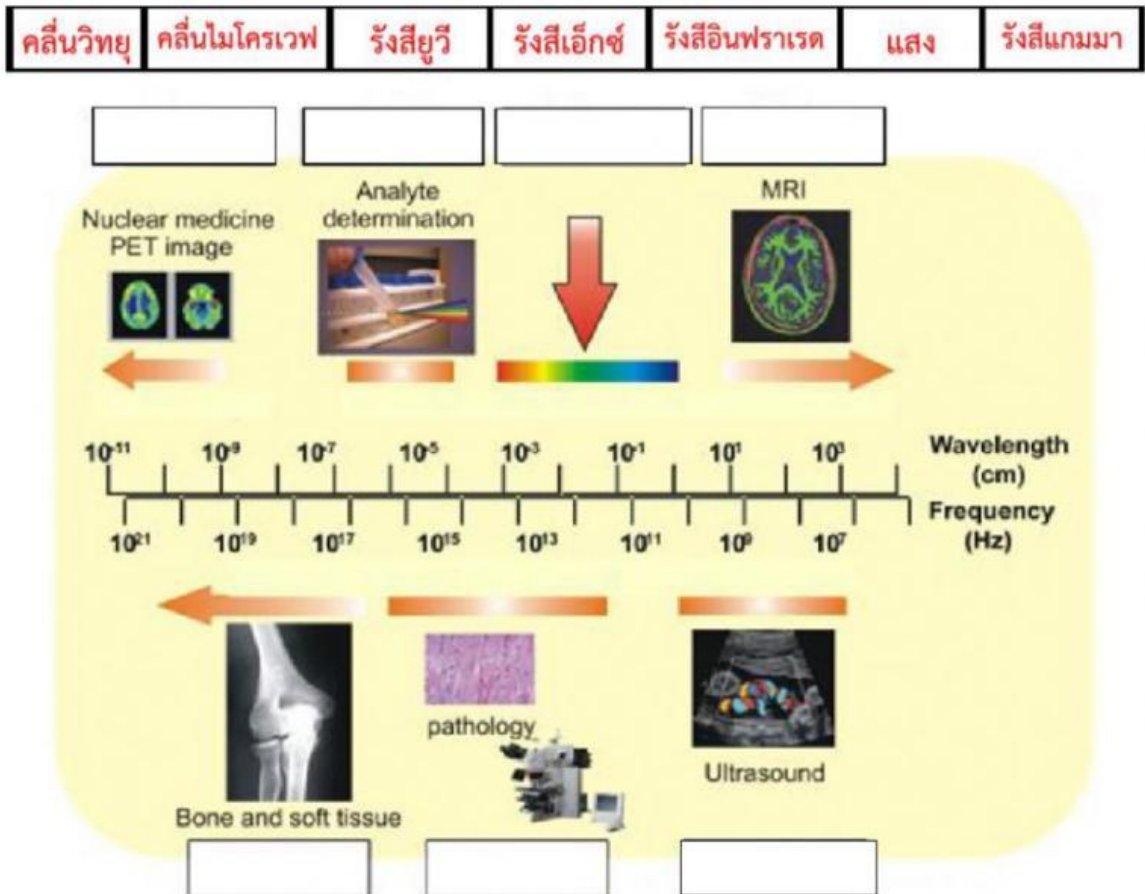


## ใบงานที่ 6 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

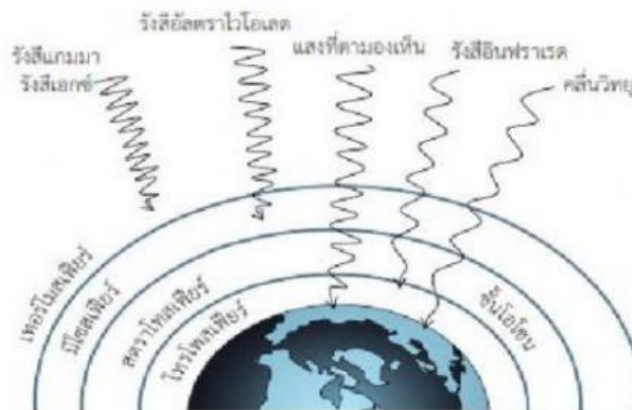
ชื่อ - สกุล.....ชั้น ปวช. ปีที่.....กลุ่ม.....แผนกวิชา.....

**คำสั่ง** จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. จากภาพ จงเติมชื่อสเปกตรัมของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าลงใน ☐ ให้ถูกต้อง



2. จากภาพ จงตอบคำถามต่อไปนี้



2.1 รังสีที่สามารถส่องผ่านบรรยากาศชั้นบนลงมา แต่ถูกดูดกลืนโดยแก๊สโอโซนในชั้นสตราโทสเฟียร์ คือ

2.2 รังสีที่สามารถส่องลงมาถึงพื้นโลกได้ คือ ..... และ.....

2.3 รังสีที่ไม่สามารถสะท้อนทะลุชั้นบรรยากาศได้ คือ..... และ.....

3. จงจับคู่ข้อความต่อไปนี้ให้สัมพันธ์กัน

|                   |                      |                  |                    |
|-------------------|----------------------|------------------|--------------------|
| Laser             | Ultrasonic Wave      | Gamma Rays       | Audio Frequency    |
| Radio Wave        | Electromagnetic wave | Sky Wave         | Light              |
| Ground Wave       | Electric field       | Subsonic Wave    | Planck's constant  |
| Microwave         | quantum              | Ultraviolet Rays | Photon             |
| transparent color | Magnetic field       | Infrared Rays    | Spectrum           |
| Remote Control    | electric charge      | opaque object    | translucent object |

| คำตอบ | ข้อความ               | คำตอบ | ข้อความ                 |
|-------|-----------------------|-------|-------------------------|
|       | 1. คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า |       | 13. เลเซอร์             |
|       | 2. สนามแม่เหล็ก       |       | 14. รังสีแกมมา          |
|       | 3. สนามไฟฟ้า          |       | 15. ความถี่เสียง        |
|       | 4. ประจุไฟฟ้า         |       | 16. คลื่นวิทยุ          |
|       | 5. สเปกตรัม           |       | 17. คลื่นอัลตราโซนิก    |
|       | 6. โฟตอน              |       | 18. คลื่นซัฟโซนิก       |
|       | 7. ควอนตัม            |       | 19. คลื่นดิน            |
|       | 8. ค่าคงที่ของแพลงค์  |       | 20. คลื่นฟ้า            |
|       | 9. คลื่นแสง           |       | 21. คลื่นไมโครเวฟ       |
|       | 10. วัตถุทึบแสง       |       | 22. รังสีอินฟราเรด      |
|       | 11. วัตถุโปร่งแสง     |       | 23. รีโมทคอนโทรล        |
|       | 12. วัตถุโปร่งใส      |       | 24. รังสีอัลตราไวโอเล็ต |