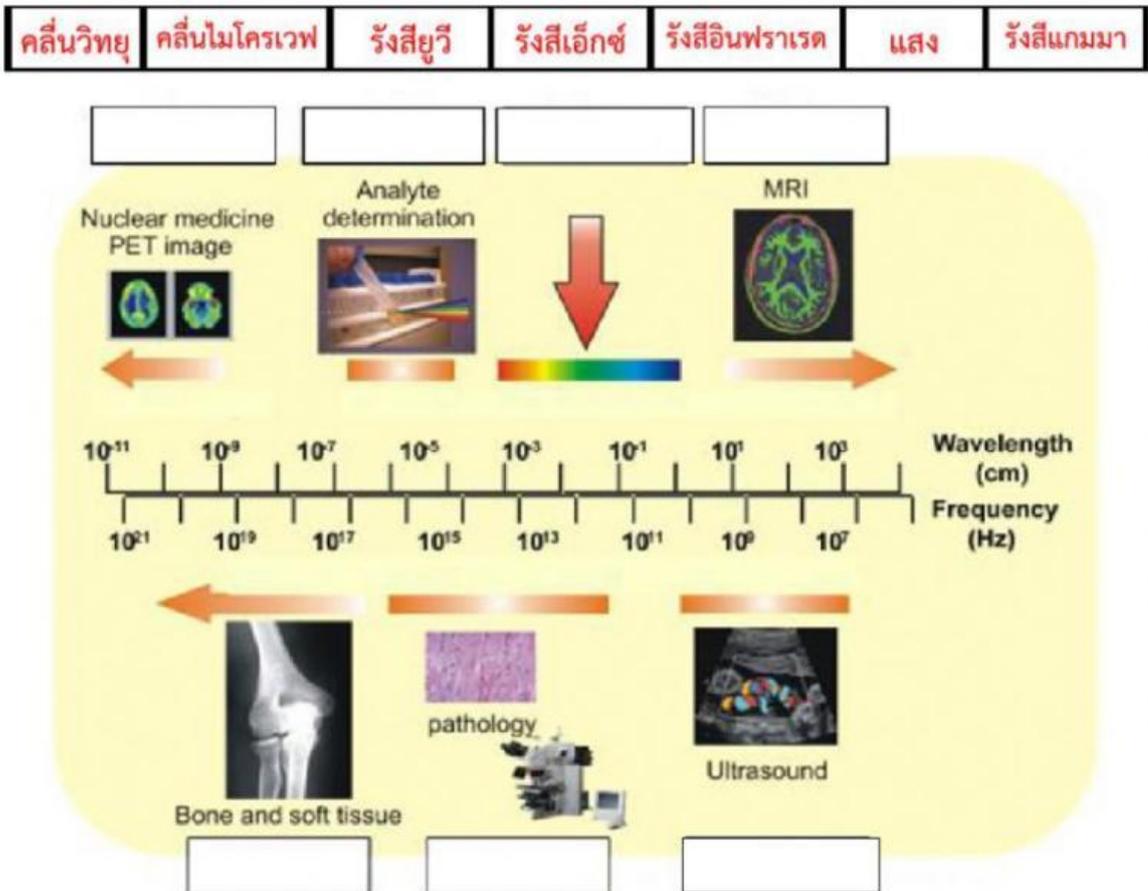


## ใบงานที่ 6 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

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

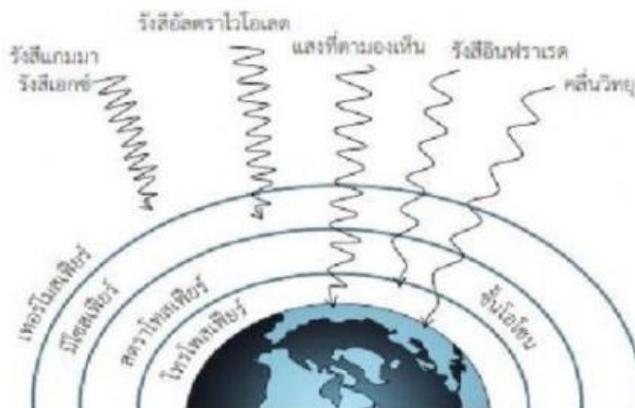
**คำสั่ง** จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. จากภาพ จงเติมชื่อสเปกตรัมของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าลงใน  ให้ถูกต้อง



2. จากภาพ จงตอบคำถามต่อไปนี้

<b>รังสีอินฟราเรด</b>	<b>คลื่นวิทยุ</b>	<b>รังสีเอกซ์</b>	<b>แสงที่ตามองเห็น</b>	<b>รังสีแกมมา</b>	<b>รังสีอัลตราไวโอเล็ต</b>
-----------------------	-------------------	-------------------	------------------------	-------------------	----------------------------



2.1 รังสีที่สามารถส่องผ่านบรรยากาศชั้นบนลงมา แต่ถูกดูดกลืนโดยแก๊สโอโซนในชั้นสตราโทสเฟียร์ คือ

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

2.3 รังสีที่ไม่สามารถส่องทะลุชั้นบรรยากาศได้ 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