**การบ้านที่ 5 อินเตอร์เนตและเครือข่ายไร้สาย**

ชื่อ .............................. นามสกุล .................................... รหัสนักศึกษา ............................

1. ให้อธิบายความหมายและหน้าที่ของ Protocol มาพอสังเขป
2. ให้อธิบายหน้าที่ของ Protocol TCP/IP มาพอเข้าใจ
3. ให้เปรียบเทียบความแตกต่างในเชิงประสิทธิภาพของของ IVP4 เทียบกับ IPv6 มาพอเข้าใจ (ต้องหาข้อมูลเพิ่มเติมนอกเหนือจากบทเรียน)
4. Domain Name Service คืออะไร ทำหน้าที่อะไร
5. Port ของ Server คืออะไร มีหน้าที่อะไร
6. ให้อธิบายหลักการทำงานของ TDMA มาพอเข้าใจ
7. ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ใช้เทคนิคใดเพื่อสามารถนำคลื่นความถี่กลับมาใช้ใหม่ได้
8. ให้นักศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมเกี่ยวกับเทคโนโลยี 5G ที่กำลังถูกพัฒนาอยู่มาพอสังเขป
9. เป็นที่ทราบกันว่าคลื่นความถี่สูงสามารถส่งข้อมูลได้เร็วกว่าคลื่นความถี่ต่ำ แต่เราไม่สามารถนำคลื่นความถี่สูงมาใช้งานได้อย่างกว้างขวาง นักศึกษาคิดว่าอะไรคือข้อจำกัดของการใช้คลื่นความถี่สูงในการรับส่งข้อมูล
10. ให้เรียงลำดับความเร็วในการส่งข้อมูลของระบบอินเตอร์เน็ตไร้สายต่อไปนี้จากมากไปน้อย

แบบ AD, แบบ N, แบบ AC