**ปฏิบัติการ การใช้ Internet : week 2 (4-8 Nov 2013) เทอม 2/2556 : วิชา 201110 ปฏิบัติการที่ 02**

**วัตถุประสงค์** เพื่อฝึกหาความรู้จาก Internet ที่ต้องฝึกฝน

 1) ต้องระบุเว็บไซต์ที่ใช้อ้างอิง

 2) เว็บไซต์ที่ใช้อ้างอิงควรมีจำนวนให้มากพอ และมีเนื้อหาที่มีความน่าเชื่อถือ

 3) เนื้อหารายงานควรจัดทำโดยวิธีการอ่าน เรียบเรียง และสรุปเป็นความรู้

**“การทำซ้ำ** เนื้อหา รูปภาพ และโลโก้ ถือว่าผิดกฎหมาย ในกรณีเพื่อการศึกษาอนุโลมให้ได้ว่าเป็น Fair Use”

**คำสั่ง**  - ให้นักศึกษาใช้โปรแกรมบราวเซอร์ (Internet Explorer) เข้าสู่ internet เพื่อทำการค้นหาข้อมูลจากเว็บไซต์ ต่างๆ ด้วยคำค้น 3 หัวข้อที่กำหนดให้ด้านล่าง และระบุเว็บไซต์ที่ใช้อ้างอิงไม่น้อยกว่า 2 เว็บไซต์ ต่อ 1 คำค้น

 - ใช้โปรแกรม Microsoft Word นำรายละเอียดที่ค้นได้ จัดทำรายงาน ความยาวประมาณ 2 หน้า กระดาษ A4 แสดงรายละเอียดและรูปภาพ คำค้นละ 1 รูป พร้อมแสดงแหล่งที่มา (Uniform Resource Locator, URL) ในแต่ละคำค้นในเอกสาร และสามารถคลิกลิงค์ไปยังเว็บไซต์นั้นได้ด้วย

 - ที่มุมกระดาษบนขวามือของเอกสารแผ่นแรก ให้สร้างข้อความที่ประกอบด้วย ชื่อ – นามสกุล(เป็นภาษาไทย) รหัสนักศึกษา และตอนปฏิบัติการ

 - **เมื่อทำเสร็จแล้ว ให้บันทึกไฟล์เอกสารตามรูปแบบด้านล่าง และตรวจในชั่วโมง lab**

**ข้อปฏิบัติการ 02** คำค้น 3 หัวข้อ คือ

* + Nanotechnology , ปัจจุบันมีการศึกษาด้านเทคโนโลยีนาโนที่ใช้ประโยชน์ได้อย่างแพร่หลาย ในหลากหลายสาขาวิชา นักศึกษาจึงจำต้องมีความรู้ในศาสตร์นี้ เพื่อจะได้มีประโยชน์ต่อความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ในสาขาที่นักศึกษา สนใจที่จะศึกษาต่อไป
	+ iPad , เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ Notebook ที่มีความก้าวหน้ามาก ในปัจจุบันนี้ Notebook มีขนาดเล็กลงมาก จึงมีการใช้การพิมพ์บนจอภาพแทนการพิมพ์ที่ keyboard สามารถใช้งานโปรแกรมใน Windows และการใช้งาน Internet ได้เหมือนเดิม
	+ วิศวพันธุกรรม, แม้ว่ามีหลายหน่วยงาน หรือบุคคลหลายกลุ่ม ที่มีทั้งเห็นด้วยและไม่เห็นด้วยกับกระบวนการเปลี่ยนแปลงสารพันธุกรรม การศึกษาศาสตร์นี้ ให้ถ่องแท้ถึงข้อดี ข้อพึงระวัง และความรู้ต่อยอด จึงเป็นสิ่งที่น่าสนใจไม่น้อย

 **(บันทึกเอกสารโดยใช้รูปแบบ *LabDDNN\_SSSSSSSSS.docx***

**โดยที่ DD หมายถึงหมายเลขครั้งที่ของปฏิบัติการ**

**NN หมายถึงหมายเลขข้อของปฏิบัติการ**

**SSSSSSSSS หมายถึง รหัสของนักศึกษา**

**ตัวอย่างเช่น ในปฏิบัติการครั้งนี้ให้บันทึกเอกสารชื่อ *Lab0201\_560510001.docx*)**