

พิสิกส์ วิทยาศาสตร์และปรัชญา

บุรินทร์ กำจัดภัย *

* อาจารย์ประจำภาควิชาพิสิกฟ์ กองสวัสดิการฯ
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ผลงานเข้ากับศาสตร์อื่น ๆ จนเกิดเป็นสาขาวิชาใหม่ ๆ ชื่อ «มากนัย» รวมทั้งผู้ที่รุฟฟิลิกส์ทั้งหลายก็ได้รับแนวความคิดทางฟิลิกส์ เข้าไปเก็บไว้ในญานาิสาขาวิชาอื่น ๆ เช่น การงานอิเล็กทรอนิกส์ DNA เพื่องานทางการรักษาโรคทางพันธุกรรมและมะเร็ง การวัดพารามิเตอร์ต่าง ๆ ในเชรุณชาติเพื่ออาสาฯ อิเล็กทรอนิกส์เพื่อศึกษาสีชีวภาพของระบบโลกลำไนการเกิดแห่งเดินไฟฟ้า พลัง และกระบวนการต่าง ๆ การใช้แนวคิดทางพลศาสตร์ไปเชิงสัมบูรณ์ ฟิลิกส์ทั้งหมดทำมาหากษะการต่อต้านศรรุกิจและตลาดเด็กหัวร้าย ซึ่งในกระบวนการที่ปัจจุบันวิทยาการต้านต่าง ๆ ก็มีแนวโน้มเข้าหากันแข่งกัน

สี่ที่ผู้ศึกษาในพิสิกส์ (เจึงเข้าในพิสิกส์) ได้รับใน
การศึกษาวิชาพิสิกส์ซึ่งเป็นประขาท์มากก็คือ พิสิกส์
ทำให้ผู้ศึกษามีความถูกแม่นในการทำงานด้านแข็งดุดของ
ปัญญา นั่นก็คือรู้จักการทำงานเบ็ดเตล็ดของระบบที่กำลัง¹
พิจารณาความทั้ง ถูกแม่นกันการดำเนินคไปจัดที่เกิดขึ้นของ
ก้าวกระนาบเรื่องปัญญาทั้ง ชั้นวิชาแทนทุกวิชาในพิสิกส์
พื้นฐานจะสร้างในทักษะที่ไว้ รวมทั้งได้สร้างวิสัยทัคที่
ที่จะฝึกให้รู้ว่าหากมีปัจจัยอะไรทำกับระบบเหล่านี้แล้วผล
ที่จะตามมาจะเป็นเช่นไร วิชาที่เก็บรวบรวมดังกล่าวมากก็คือ
วิชาอุณหพลศาสตร์และกลศาสตร์ซึ่งเน้นเรื่องเสถียร
ภาพของระบบ ข้อดีส่วนหนึ่งของทำให้ผู้ที่รู้พิสิกส์สามารถ
ที่จะเข้าใจระบบต่าง ๆ ได้อย่างเป็นระบบเป็น

สิ่งสำคัญที่ทำให้ฟิลิปเป้นนักพัฒนาไม่ได้ก็คือวิชา
คณิตศาสตร์ซึ่งเป็นวิชาครรภ์วิทยาศาสตร์ด้านที่สาขาน้ำใจอยู่
ที่สุด ไม่ใช่วิชาฟิลิปเป้นเรียนก่อน วิชา
ปรัชญาธรรมชาติ (Natural Philosophy) ซึ่งได้ใช้คณิต
ศาสตร์เป็นทั้งเครื่องมือและภาษาบันทึกยุคอดีต ทั้งสอง
วิชาคือทั้งคณิตศาสตร์และปรัชญาธรรมชาติเป็นสาขา
ย่อยของวิชาปรัชญา วิชาปรัชญาเป็นวิชาที่มีแนวความ
คิดซึ่งเป็นคุณลักษณะเด่นที่สุด แต่ไม่มีความ
ความเป็นไปได้ที่จะเกิดขึ้นทั้งสิ้น โดยแต่ละสาขาวิชา
ของปรัชญา เช่น ตรรภ์วิทยา จริยศาสตร์ ศูนทรียศาสตร์
คุณลักษณะและอภิปรัชญา ที่จะมีแนวความคิดของตนเอง
ในการพิจารณาสิ่งต่าง ๆ นอกจากที่ในสาขาวิชานี้