



วารสารวิชาการ อุตสาหกรรมศึกษา

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา ปีที่ 4 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2553 (18)

แนะนำหนังสือ

การยศาสตร์ (ERGONOMICS)



กิตติ อินทรานนท์. (2553). *การยศาสตร์ (ERGONOMICS)*. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

การยศาสตร์ (Ergonomics) เป็นการประยุกต์หลักการทางวิทยาศาสตร์ รวมทั้งระเบียบวิธี และข้อมูลความรู้ที่มาจากสาขาวิชาการต่างๆ เพื่อพัฒนาระบบวิศวกรรมที่ให้คนมีบทบาทสำคัญ เป็นศูนย์กลางของการออกแบบ การสร้าง การปฏิบัติ การบำรุงรักษา การตัดสินใจ นักการยศาสตร์ ควรที่จะได้มีส่วนร่วมในโครงการตั้งแต่ขั้นแรกของการออกแบบระบบ ซึ่งเริ่มต้นตั้งแต่ความเข้าใจในคุณสมบัติ และบทบาทของบุคคลที่จะกระทำการทำงานของระบบนั้น ไม่ว่าจะเป็นลูกค้า ผู้ปฏิบัติงาน ช่างบำรุงรักษา หนังสือเล่มนี้ให้ความรู้พื้นฐานของวิชาการยศาสตร์ ระดับปริญญาตรี เพื่อประโยชน์ในการกำหนดภาระงานทั้งทางกายภาพและจิตภาพ โดยพิจารณาจากความสามารถของผู้ปฏิบัติงานเป็นหลัก การใช้ตำราเล่มนี้ให้มีผลสมบูรณ์ ผู้เรียนควรมีพื้นฐานของวิชาคณิตศาสตร์และฟิสิกส์ระดับมัธยมปลายที่เข้มแข็ง สำหรับการเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา อาจใช้เป็นหนังสืออ้างอิงเพื่อเป็นพื้นฐานในการวิจัย หรือเพื่อการศึกษาวิชาการออกแบบการทำงานได้