

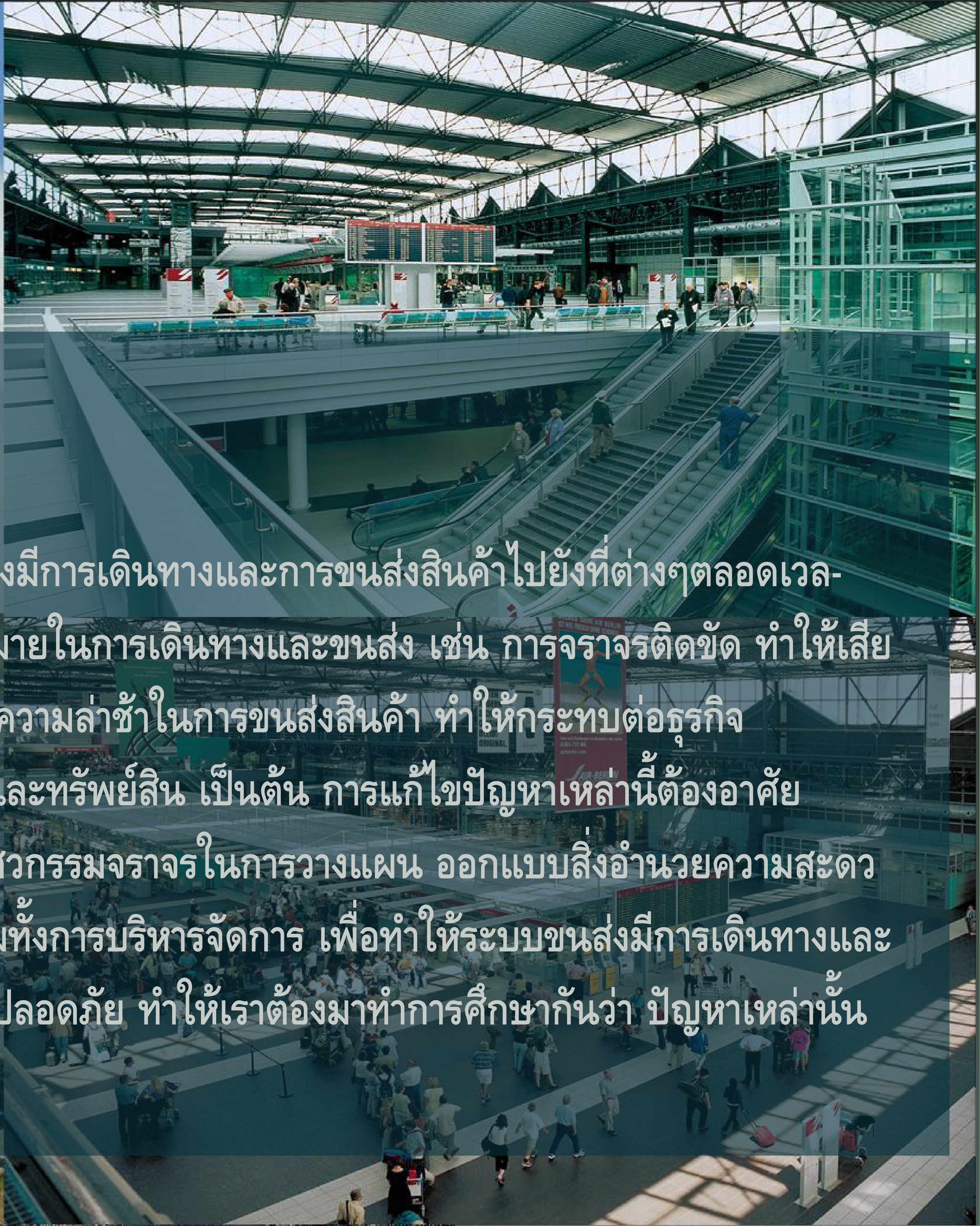


สาขาวิศวกรรมขนส่ง

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ทำไมต้อง วิศวกรรมขนส่ง



ในชีวิตประจำวันของเราทุกคนต้องมีการเดินทางและการขนส่งสินค้าไปยังที่ต่างๆตลอดเวลา เราต้องประสบปัญหาต่างๆมากมายในการเดินทางและขนส่ง เช่น การจราจรติดขัด ทำให้เสียเวลา และสิ้นเปลืองพลังงาน เกิดความล่าช้าในการขนส่งสินค้า ทำให้กระทบต่อธุรกิจ ปัญหาอุบัติเหตุทำให้สูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน เป็นต้น การแก้ไขปัญหเหล่านี้ต้องอาศัยความรู้ด้านวิศวกรรมขนส่งและวิศวกรรมจราจรในการวางแผน ออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ รวมทั้งการบริหารจัดการ เพื่อให้ระบบขนส่งมีการเดินทางและขนส่งได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย ทำให้เราต้องมาทำการศึกษากันว่า ปัญหาเหล่านั้นมีแนวทางการแก้ไขเช่นไร



ลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิศวกรรมขนส่ง

การศึกษาจะเน้นให้สามารถนำความรู้ไปใช้ในการวิเคราะห์และพัฒนาระบบการขนส่งและจราจรในรูปแบบต่างๆ ตลอดจนการวางแผนและออกแบบงานทางด้านระบบการขนส่งและการจราจรได้เป็นอย่างดี การขผู้ที่ผ่านการเรียนในหลักสูตรนี้สามารถไปประกอบอาชีพในหน่วยงานเอกชน รัฐวิสาหกิจและราชการที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนและการจัดการด้านขนส่งและจราจร เช่น กระทรวงคมนาคม กรมทางหลวง กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางอากาศ สำนักงานโยธาและแผนการขนส่งและจราจร(สนข.) กรุงเทพมหานคร การทางพิเศษแห่งประเทศไทย องค์การรถไฟฟ้ามหานคร การท่าเรือแห่งประเทศไทย และการท่าอากาศยานแห่งประเทศไทย รวมถึงบริษัทที่ปรึกษาต่างๆ และองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสินค้า