



## ประวัติผู้เขียน

**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มงคล จิรวัชรเดช**

**ตำแหน่งปัจจุบัน :** อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมโยธา  
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

## การศึกษา

- พ.ศ. 2533 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา) (เกียรตินิยมอันดับหนึ่งเหรียญทอง)  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พ.ศ. 2536 Master of Engineering (Civil Engineering), University of Tokyo, JAPAN
- พ.ศ. 2539 Doctor of Engineering (Civil Engineering), University of Tokyo, JAPAN

## ประสบการณ์ทำงาน

- พ.ศ. 2539 – ปัจจุบัน อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมโยธา  
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2542 – พ.ศ. 2544 ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2545 – พ.ศ. 2550 หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

## ผลงานการเขียนหนังสือ

1. มงคล จิรวัชรเดช (2548), "กลศาสตร์วัสดุ (Mechanics of Materials)", แมคครอ-ฮิล
2. มงคล จิรวัชรเดช (2550), "การออกแบบโครงสร้างเหล็กโดยวิธีหน่วยแรงใช้งาน", มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
3. มงคล จิรวัชรเดช (2552), "การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก", มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
4. มงคล จิรวัชรเดช (2553), "คู่มือการใช้งาน STAAD.Pro V8i", REI Software Co.,Ltd.
5. มงคล จิรวัชรเดช (2553), "คู่มือการใช้งานขั้นสูง STAAD.Pro V8i", REI Software Co.,Ltd.
6. มงคล จิรวัชรเดช (2554), "คู่มือการใช้งาน ETABS V9", TumCivil.com
7. มงคล จิรวัชรเดช (2555), "คู่มือการใช้งาน SAFE V12.3", TumCivil.com