



# WE'RE HIRING COOPERATIVE EDUCATION PROGRAM 2021

1

## DEVELOPER (9)

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด จ.นครศรีธรรมราช  
บริษัท บริษัทระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด จ.ระยอง

2

## DATA ANALYTICS (1)/BI ENGINEERING (1)

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด จ.นครศรีธรรมราช  
บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด กรุงเทพมหานคร

3

## CIVIL ENGINEERING (2)

บริษัท ซีแพคคอนสตรัคชั่นโซลูชั่น จำกัด  
กรุงเทพมหานคร

4

## GRAPHIC DESIGNER&VDO CREATOR (1)

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
กรุงเทพมหานคร

5

## PR&MARKETING COMMUNICATION (1)

บริษัท เอสซีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน)  
กรุงเทพมหานคร

### DETAIL&APPLY



### FOR MORE INFORMATION

TEL.065 950 4491  
EMAIL SCGCAREER@SCG.COM



## แบบเสนองานสหกิจ

บริษัท ซีเมนต์คอนสตรัคชันโซลูชั่น จำกัด (Cement-Building Materials Business)

หน่วยงาน: Engineering Design

ชื่อตำแหน่งงาน: Civil Engineer จำนวน 2 อัตรา

ชื่อโครงการที่มอบหมาย: Design and Construction Development By BIM System

รายละเอียดโครงการ:

พัฒนางานออกแบบและก่อสร้างผ่านระบบ BIM System โดยการนำเอาองค์ความรู้ในการออกแบบและวิเคราะห์โครงสร้างมาใช้ผ่านระบบ BIM ด้วยการใช้โปรแกรมออกแบบพื้นฐานเช่น SAP2000, STAADPro, Autodesk Robot ในการวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้าง จากนั้นทำการส่งข้อมูลผลการออกแบบและวิเคราะห์เพื่อนำมาจัดทำแบบด้วยระบบ BIM โดยใช้โปรแกรม Autodesk Revit เป็นโปรแกรมพื้นฐานในการทำแบบ จากนั้นใช้ข้อมูลในระบบ BIM ในการจัดทำแผนงานก่อสร้างและประเมินราคาก่อสร้างของโครงการก่อสร้างแต่ละโครงการ

Job Description:

- ทำการวิเคราะห์พฤติกรรมและออกแบบโครงสร้าง พร้อมทั้งจัดทำรายการคำนวณโดยใช้ software ช่วยในการออกแบบ
- ทำการส่งผ่านข้อมูลที่ออกแบบมาจัดทำแบบก่อสร้างโดยใช้ระบบ BIM
- พัฒนาระบบและ Object ต่างๆที่มีประโยชน์สำหรับใช้ในระบบ BIM
- ทำการวางแผนการดำเนินงานโครงการตามที่ได้รับมอบหมายโดยผ่านระบบ BIM & MS-Project
- ทำการประเมินปริมาณวัสดุและกำลังคนที่ใช้ในการดำเนินงานโครงการที่ได้รับมอบหมาย

คุณสมบัติ (ความรู้/ความสามารถ/ทักษะ/เครื่องมือ/โปรแกรมต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการฝึกงาน):

- กำลังศึกษาในระดับชั้นปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง เกเรตเฉลี่ยสะสม 2.70 ขึ้นไป
- Structural analysis and design
- Finite element software ex. SAP2000, STAADPro, Autodesk Robot, ETABS
- Drawing software using AutoCAD (Prerequisite), Autodesk Revit (Preferred), SketchUp (Preferred)
- MS-Project
- Logical Thinking

สิ่งที่นักศึกษาจะได้เรียนรู้:

- เรียนรู้การวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างของโครงสร้างประเภทต่างๆตามที่ได้รับมอบหมาย
- เรียนรู้การจัดทำแบบเพื่อนำไปใช้ในการก่อสร้างของโครงการต่างๆผ่านระบบ BIM
- เรียนรู้ระบบ BIM และประโยชน์ในการนำไปใช้ในโครงการออกแบบและก่อสร้าง
- เรียนรู้การดำเนินงานโครงการออกแบบและก่อสร้างตั้งแต่ feasibility study phase จนถึง construction phase
- เรียนรู้เรื่องการวางแผนงาน และจุดที่ต้องพิจารณาในการดำเนินงานโครงการประเภทต่าง ๆ

## สถานที่ฝึกงาน:

สำนักงานใหญ่ บางซ้อน กรุงเทพมหานคร

**รูปแบบการทำงาน** (อาจมีการปรับเปลี่ยนได้ขึ้นอยู่กับสถานการณ์การระบาดของ COVID-19)

- WFH หมายถึง นักศึกษาปฏิบัติงานจากที่อยู่ปัจจุบันของนักศึกษา 100% หรือ
- HYBRID หมายถึง นักศึกษาปฏิบัติงาน ณ สถานที่ทำงาน หรือ โรงงานของบริษัทเป็นครั้งคราว (Onsite) ร่วมกับการปฏิบัติงานจากที่อยู่ปัจจุบันของนักศึกษา หรือ จากที่พักที่บริษัทหรือโรงงานจัดหาให้ (WFH)

## ค่าตอบแทน/สวัสดิการ

- เบี้ยเลี้ยงวันละ 500 บาท (เฉพาะ รูปแบบ Hybrid ในวันที่ Onsite)
- ประกันอุบัติเหตุ วงเงิน 400,000 บาท
- ค่าที่พักตามที่จ่ายจริง แต่ไม่เกินเดือนละ 2,500 บาท หรือ จัดหาที่พักของโรงงานให้ ทั้งนี้ เฉพาะนักศึกษามหาวิทยาลัยต่างจังหวัด (ยกเว้น กรุงเทพฯ และปริมณฑล)

**ผู้ประสานงาน:** ศรัญญา กลำพบุตร โทร.065 950 4491 Email [scgcareer@scg.com](mailto:scgcareer@scg.com)