

PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY

FACULTY OF ENGINEERING

Semester I Final Examination

Academic Year: 2011

Date: 3 October 2011

Time: 13.30 – 16.30

Subject: 220-575 Management for Engineers

Room: A 201

---

คำชี้แจง

1. ข้อสอบมี 6 ข้อ 1 หน้า ให้ทำทุกข้อ
- 2) อนุญาตให้นำเอกสารทุกประเภทเข้าในห้องสอบได้

Set by: ศ.ดร.พิชัย ธานีรณานนท์

---

1. จงอธิบาย Leadership และยกตัวอย่าง Leader ที่ นักศึกษาประทับใจ และอธิบายว่าเพราะเหตุใด
2. อธิบาย What is management? ตามแนวคิดของ Peter Drucker.
3. การพัฒนาตนเองของผู้ผู้นำ เปรียบเสมือนการลับเลื่อยให้คมอยู่เสมอ จงยก “พระบรมราโชวาทพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ๓๖ แผ่นที่ชีวิตของพ่อ” ที่นักศึกษาเห็นว่ามีความเป็นสากล โดย เปรียบเทียบกับ อุปนิสสัย 7 ประการของผู้ผู้นำที่เขียนโดย Stephen Covey.
4. หลักของการดำเนินการอย่างเป็นระบบ (Systems Approach) ได้เกิดขึ้นมากกว่า 2,500 ปี ในตะวันออก พระพุทธเจ้า ได้ค้นพบอริยสัจ 4 ซึ่งสามารถใช้เป็นกรอบการดำเนินการอย่างเป็นระบบ จงใช้กรอบดังกล่าวในการจัดการกับปัญหา ที่นักศึกษาตั้งขึ้น
5. ในการบริหารงานให้ได้ประสิทธิผล ทักษะที่สำคัญประการหนึ่งสำหรับวิศวกรฯ คือ ทักษะในการสื่อสาร ผู้เขียนผู้หนึ่งกล่าวว่า “การสื่อสารเป็นหัวใจของพฤติกรรมในองค์กร” (Communication is central activity to all organisation behaviour)  
  
จงอธิบายวิธีการนำเสนอโครงการ/แผนงาน/รายงาน อย่างมีประสิทธิภาพ โดย power point ตามวิธีของ Belloc และยกตัวอย่างที่เป็นรูปธรรม และวิธีการเตรียมการพูดที่มีประสิทธิผล
6. a/ จงอธิบายวิธีการจัดการ Balanced score card . และยกตัวอย่างการนำมาใช้กับงานวิศวกรรม  
b/ จงอธิบาย Pareto Principle และการนำมาใช้ประโยชน์

PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY

FACULTY OF ENGINEERING

Semester I Final Examination

Academic Year: 2011

Date: 3 October 2011

Time: 13.30 – 16.30

Subject: 220-575 Management for Engineers

Room: A 201

---

คำชี้แจง

1. ข้อสอบมี 6 ข้อ 1 หน้า ให้ทำทุกข้อ
- 2) อนุญาตให้นำเอกสารทุกประเภทเข้าในห้องสอบได้

Set by: ศ.ดร.พิชัย ธานีรณานนท์

---

1. จงอธิบาย Leadership และยกตัวอย่าง Leader ที่ นักศึกษาประทับใจ และอธิบายว่าเพราะเหตุใด
2. อธิบาย What is management? ตามแนวคิดของ Peter Drucker.
3. การพัฒนาตนเองของผู้นำ เปรียบเสมือนการลับเลื่อยให้คมอยู่เสมอ จงยก “พระบรมราโชวาทพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ๓๖ แผ่นที่ชีวิตของพ่อ” ที่นักศึกษาเห็นว่ามีความเป็นสากล โดย เปรียบเทียบกับ อุปนิสสัย 7 ประการ ของผู้นำที่เขียนโดย Stephen Covey.
4. หลักของการดำเนินการอย่างเป็นระบบ (Systems Approach) ได้เกิดขึ้นมากกว่า 2,500 ปี ในตะวันออก พระพุทธเจ้า ได้ค้นพบวิธีสัก 4 ซึ่งสามารถใช้เป็นกรอบการดำเนินการอย่างเป็นระบบ จงใช้กรอบดังกล่าวในการจัดการกับ ปัญหา ที่นักศึกษาตั้งขึ้น
5. ในการบริหารงานให้ได้ประสิทธิผล ทักษะที่สำคัญประการหนึ่งสำหรับวิศวกรฯ คือ ทักษะในการสื่อสาร ผู้เขียน ผู้หนึ่งกล่าวว่า “การสื่อสารเป็นหัวใจของพฤติกรรมในองค์กร” (Communication is central activity to all organisation behaviour)

จงอธิบายวิธีการนำเสนอโครงการ/แผนงาน/รายงาน อย่างมีประสิทธิภาพ โดย power point ตามวิธีของ Belloc และ ยกตัวอย่างที่เป็นรูปธรรม และวิธีการเตรียมการพูดที่มีประสิทธิผล

6. a/ จงอธิบายวิธีการจัดการ Balanced score card . และยกตัวอย่างการนำมาใช้กับงานวิศวกรรม  
b/ จงอธิบาย Pareto Principle และการนำมาใช้ประโยชน์

PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY

FACULTY OF ENGINEERING

Semester I Final Examination

Academic Year: 2011

Date: 3 October 2011

Time: 13.30 – 16.30

Subject: 220-575 Management for Engineers

Room: A 201

---

คำชี้แจง

1. ข้อสอบมี 6 ข้อ 1 หน้า ให้ทำทุกข้อ
- 2) อนุญาตให้นำเอกสารทุกประเภทเข้าในห้องสอบได้

Set by: ศ.ดร.พิชัย ธานีรณานนท์

---

1. จงอธิบาย Leadership และยกตัวอย่าง Leader ที่ นักศึกษาประทับใจ และอธิบายว่าเพราะเหตุใด
2. อธิบาย What is management? ตามแนวคิดของ Peter Drucker.
3. การพัฒนาตนเองของผู้ผู้นำ เปรียบเสมือนการลับเลื่อยให้คมอยู่เสมอ จงยก “พระบรมราโชวาทพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ๓๖ แผนกชีวิตของพ่อ” ที่นักศึกษาเห็นว่ามีความเป็นสากล โดย เปรียบเทียบกับ อุปนิสัย 7 ประการของผู้ผู้นำที่เขียนโดย Stephen Covey.
4. หลักของการดำเนินการอย่างเป็นระบบ (Systems Approach) ได้เกิดขึ้นมากกว่า 2,500 ปี ในตะวันออก พระพุทธเจ้า ได้ค้นพบอริยสัจ 4 ซึ่งสามารถใช้เป็นกรอบการดำเนินการอย่างเป็นระบบ จงใช้กรอบดังกล่าวในการจัดการกับปัญหา ที่นักศึกษาตั้งขึ้น
5. ในการบริหารงานให้ได้ประสิทธิผล ทักษะที่สำคัญประการหนึ่งสำหรับวิศวกรฯ คือ ทักษะในการสื่อสาร ผู้เขียนผู้หนึ่งกล่าวว่า “การสื่อสารเป็นหัวใจของพฤติกรรมในองค์การ” (Communication is central activity to all organisation behaviour)

จงอธิบายวิธีการนำเสนอ โครงการ/แผนงาน/รายงาน อย่างมีประสิทธิภาพ โดย power point ตามวิธีของ Belloc และยกตัวอย่างที่เป็นรูปธรรม และวิธีการเตรียมการพูดที่มีประสิทธิผล

6. a/ จงอธิบายวิธีการจัดการ Balanced score card . และยกตัวอย่างการนำมาใช้กับงานวิศวกรรม  
b/ จงอธิบาย Pareto Principle และการนำมาใช้ประโยชน์