

หัวโถ Term Project

191353 : Urban Transportation Planning

รายงานและนำเสนอ

- กลุ่มละ 2 คน
- รายงาน: 10 คะแนน
- นำเสนอหน้าชั้นเรียน: 10 คะแนน
 - นำเสนอหน้าชั้นเรียน 7 นาที
 - การทำ Slide: ให้ใส่เฉพาะคำศัพท์ (ห้ามเป็นประโยค) รูปภาพ กราฟ ตาราง ห้ามเกิน 10 แผ่น
 - คะแนนถาม-ตอบ
 - นำเสนอที่หลัง

เนื้อหาในรายงานและการนำเสนอ

- นิยาม/ความหมาย
- วัตถุประสงค์
- มีกี่ประเภท
- ลักษณะ/ส่วนประกอบ
 - ความจุ (จำนวนผู้โดยสาร)
 - เส้นทางให้บริการ/โครงข่าย
- เพื่อแก้ไขปัญหาอะไร
- ตัวอย่าง/กรณีศึกษาในต่างประเทศที่ประสบความสำเร็จ
- ฯลฯ

Topics 2560

1. NMT (Non-Motorized Transport),
2. Advanced Traffic Signal System
3. Transit signal priority
4. Road Pricing (Congestion Pricing)
5. TOD (Transit Oriented Development)
6. BRT (Bus Rapid Transit) at Curitiba (Brazil)
7. High speed Train
8. Maglev (transport) Shanghai
9. Tram (streetcar)
10. Traffic Calming
11. ITS (Intelligent Transportation System)
12. Car Pooling
13. HOV lane
14. Park and ride
15. Integrated Fare Collection System
16. Monorail (Chiba)
17. Mass Rapid Transit (Subway, Metro)/ 23.
18. Paratransit
19. Motorcycle lane
20. Clean Energy and alternative energy for transportation sector
21. BRT at Bogota (Columbia)
22. Car sharing
23. Mass Rapid Transit (Subway, Metro)
24. Bicycle lane
25. Low carbon society
26. Guideway Bus at Nagoya
27. Yurikamome monorail
28. Smart city
29. BRT at Jakata
30. Electric vehicles
31. Bike sharing system
32. Pedestrian street
23. Transit Elevated Bus (TEB) in China
34. Wireless Charging Powers Electric Buses (WIRED) in Korea
35. TESLA (Electric Vehicle)