



ชื่อ - สกุล.....เลขประจำ

ตัว.....เลขที่นั่งสอบ.....

รหัสวิชา 523315 / ENG23 3015 ชื่อวิชา Machine Learning Fundamentals อาจารย์ผู้สอน
..... รศ.ดร.กิตติศักดิ์ เกิดประสพ.....**Quiz 1 (รวม10คะแนน)****1.มาตรวัดเพื่อประเมินประสิทธิภาพโมเดลชนิดถดถอย (Regression model) ที่นิยมใช้มีอะไรบ้าง ? , อธิบายให้ชัดเจน****2.จงแสดง มาตรวัดเพื่อประเมินประสิทธิภาพโมเดลชนิดจำแนกประเภท (Classification model)****ที่นิยมใช้มีอะไรบ้าง , อธิบายให้ชัดเจน****3.**

มีข้อมูลผู้ป่วยที่ได้รับการตรวจและวินิจฉัยโรคCovid จำนวนทั้งหมด20คนแบ่งออกเป็น Training dataจำนวน14คน แล้วได้โมเดลหนึ่งออกมา และมีTest data จำนวน6คน

เมื่อนำข้อมูลทดสอบมา พิจารณากับโมเดลที่ได้ มีผลการทดสอบดังนี้

sex	Temperature	fatigue	cough	Covid	Predicted by model
Male	mild	high	false	No	No
Male	hot	normal	true	No	Yes
Female	mild	high	false	Yes	Yes
Female	cool	normal	true	Yes	Yes
Male	cool	normal	true	No	No
Male	mild	high	true	Yes	No

จงหาค่า Accuracy, Precision, Recall**----- จบ -----**