$logH(Y_i) = log(2) - 0.1864 + a0287 blinei$  -0.2388 + trti + a.0138 agei + Yoi  $logE(Y_i) = (-0.1864 + Y_oi) + 0.0287 blinei$ 平均通過額 有引大物  $Toi \sim Normal(0, 50^2)$ 

Ho 5=0

Yandom slope 百分 variance = 512

p-value = 0.0111 < 0.05

reject Ho,

random slope 常备下

$$lg\frac{P(T_{ij}=1)}{|-P(T_{ij}=1)|} = \chi_{ij}\beta + \eta_{ij}T$$

$$P(Y_{ij}=0|Y_{ij}=0) = \frac{1}{1+e^{\times ij}G}$$

$$P(Y_{ij}=1|Y_{ij}=0) = \frac{e^{\times ij}G}{1+e^{\times ij}G}$$

$$P(Y_{ij}=0|Y_{ij}=1) = \frac{1}{1+e^{\times ij}G+1}$$

$$P(Y_{ij}=1|Y_{ij}=1) = \frac{e^{\times ij}G+1}{1+e^{\times ij}G+1}$$

$$P(Y_{ij}=1|Y_{ij}=1) = \frac{e^{\times ij}G+1}{1+e^{\times ij}G+1}$$

