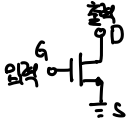
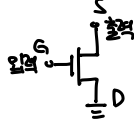


## MOSFET 증폭기 회로

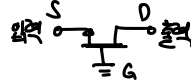
1) 공통 소스 (CS) 회로  
(소스 접지형)



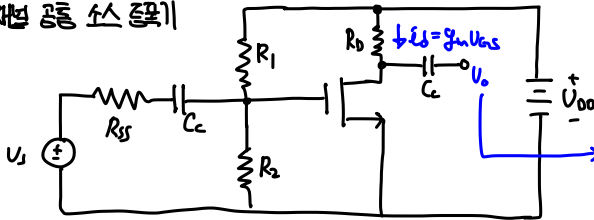
2) 공통 드레인 (CD) 회로  
(소레인 접지형)



3) 공통 게이트 (CG) 회로  
(게이트 접지형)



## N채널 공통 소스 증폭기



$$U_o = U_{DD} - i_D \cdot R_D$$

$i_D = g_m U_{GS} \Rightarrow i_D$ 는  $U_i$ 와 동일 위상입니다,  
 $U_o$ 는  $U_i$ 와는 반대 위상