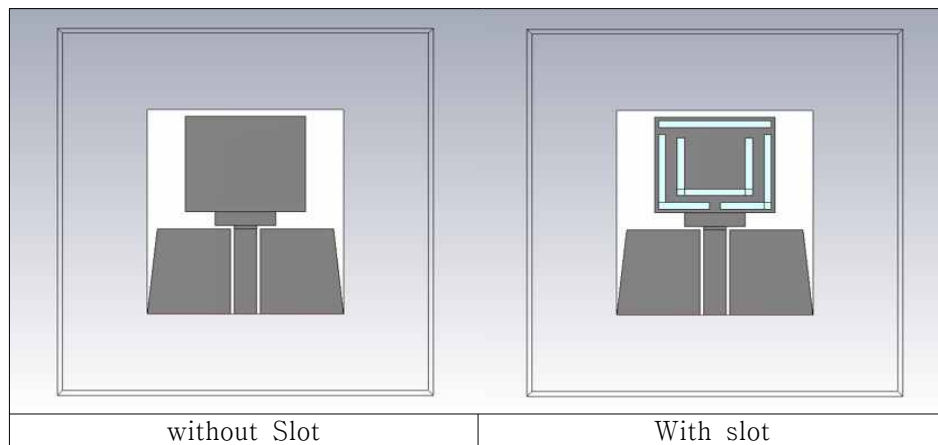


2. L and U Slot Loaded UWB Microstrip Antenna : *C-Band/WLAN Notched* 안테나 실습

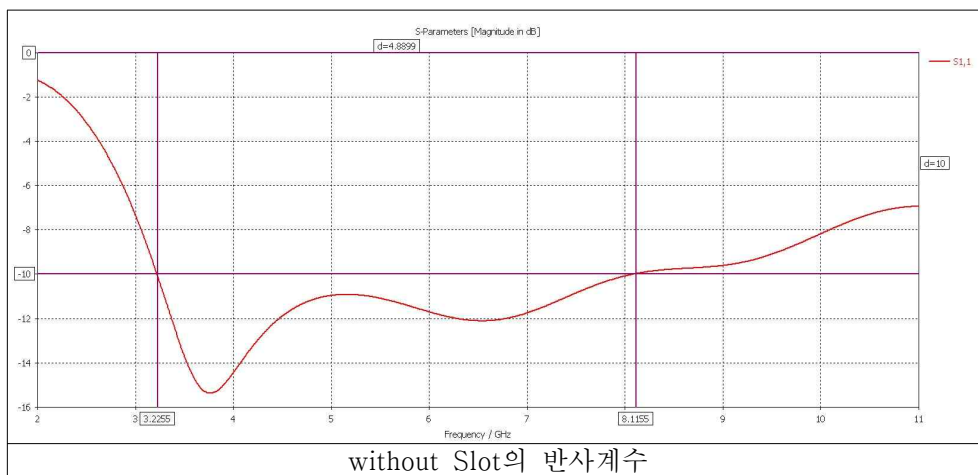
2012044046 박종학

1. 안테나 실습

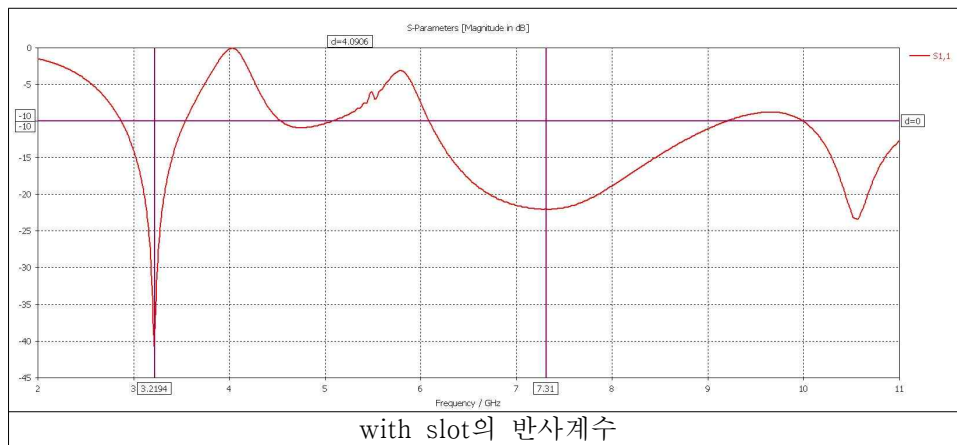
1) 형상



2) 반사계수

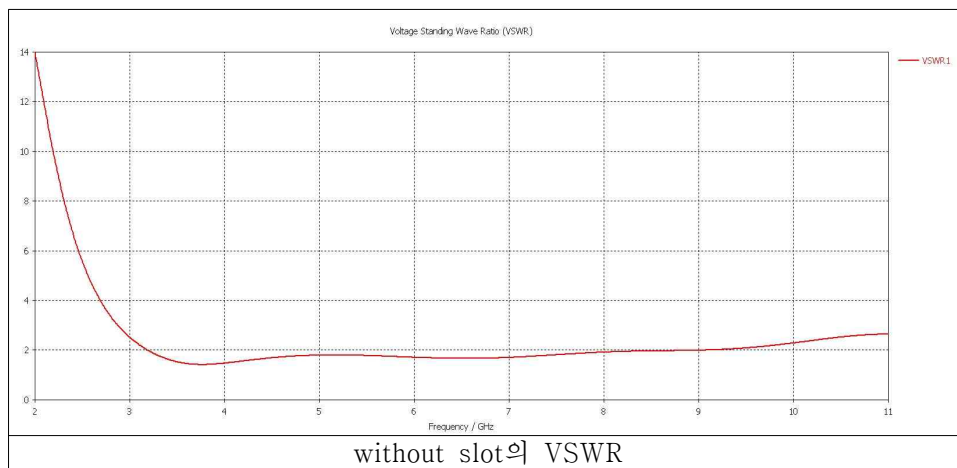


slot이 없는 안테나의 반사계수는 위와같이 -10dB을 기준으로 약 3.2GHz~8.1GHz의 대역을 갖는다.

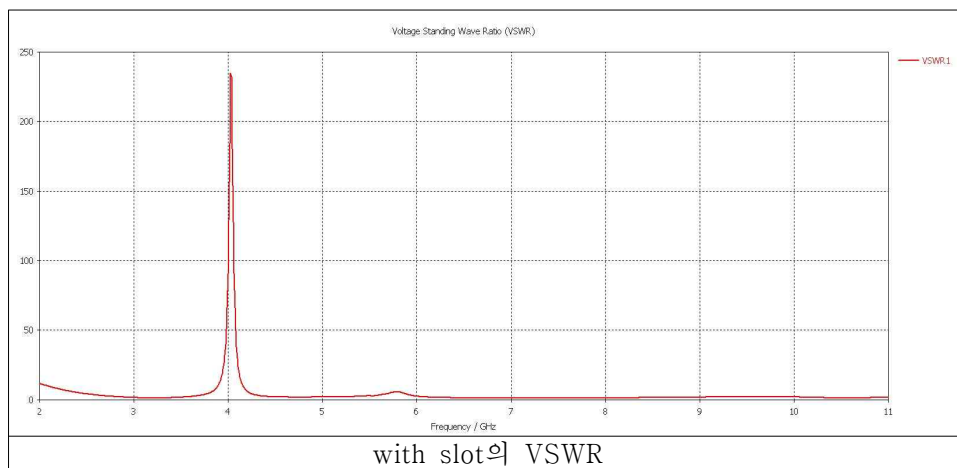


slot이 있는 안테나의 반사계수는 위와 같이 -10dB을 기준으로 나타내면 3.2GHz 부근과 7.31GHz를 중심으로 작동함을 알 수 있는데 튜닝이 필요한 것을 알 수 있다.

2) VSWR



slot이 없는 안테나의 경우 VSWR로 보았을 때 2GHz에서 높아짐을 볼 수 있다.



slot이 있는 안테나의 경우 VSWR로 보았을 때 4GHz에서 높아짐을 볼 수 있다.

3) 3D farfield

