

Fechas del año lectivo

Segundo Semestre

31/07/2017 al 02/12/2017

Primer Período de Parciales: 23/09/2017 al 30/09/2017 + 07/10/2017

Segundo Período de Parciales: 18/11/2017 al 02/12/2017

Período de Exámenes: 04/12/2017 al 23/12/2017

Propuesta de Cronograma Circuitos de RF 2017 - Actualizado al 2017.11.13

Las indicaciones son con referencia a los siguientes libros,

Pozar = Pozar 4ta Ed.

Gonzalez = Gonzalez 2da Ed.

(cualquier duda consultar)

Semana 28/08

Tareas:

Temas: Líneas de Transmisión y Diagrama de Smith

Material: Del Pozar leer : Todo el capítulo 2, hasta sección 2.6 inclusive

Semana 04/09

Tareas Continuar leyendo capítulo 2 , Líneas de Transmisión y Diagrama de Smith
--

Semana 11/09

Tareas: Lunes 11/09, clase de consulta y revisión de avance. Hora 1730HS
--

Temas: Matching

Material: Libro Pozar capítulo 7 hasta sección 5.4 inclusive RF Circuit Design Chris Bowick , capítulo 4
--

Semana 18/09

Tareas

Temas: Microstrip

Material: Material colocado en la página EVA

Leer: http://ntuemc.tw/upload/file/2011021716275842131.pdf (hasta la parte donde se inicia con Quasilumped elements (1))

Usar y probar el calculador : https://www.pasternack.com/t-calculator-microstrip.aspx

Semana 25/09

Tareas:

Temas: Parámetros S,Y,Z

Material: Parámetros Z e Y: Slides 4 a 7 : Pozar secc. 4.2, pp. 174 - 178
Parámetros S: Slides 8 a 23 y 26 : Gonzalez, pp. 22- 38
Ondas de potencia y parámetros S generalizados: Slides 24 -25, Gonzalez pp. 45 – 52
Material alternativo Pozar: secc. 4.3, pp. 178 -188.
Divisores de potencia y acopladores direccionales: Pozar secc. Secc 7.1, pp. 317 -323
Reflectómetro: Pozar pp. 374-375
Medida de parámetros S: slides 32 – 37,
Gonzalez, secc 1.9, pp. 61 – 66,
slide 38,
Pozar, p. 188.
De-embedding: slides 39 – 40,
(extensión teórica no dada usualmente en el curso en Pozar, pp. 197-202)

Semana 02/10

Tareas **Lunes 02/10, clase de consulta y revisión de avance. Hora 1730Hs**
Viernes 06/10, entrega de ejercicios Hoja 1
Laboratorio de CST (a coordinar día con Gonzalo)

Material: El mencionado anteriormente (semana 25/09)

Semana 09/10

Tareas

Temas: Parámetros S,Y,Z

Material: El mencionado anteriormente (semana 25/09)

Semana 16/10

Tareas

Temas: **Ruido y Distorsión**

Material: Libro Pozar capítulo 10 completo

Como no hay clases tomamos las semanas de los parciales para las lecturas

Semana 23/10

Tareas **Lunes 16/10, clase de consulta y revision de avance. Hora 1730Hs**

Temas: **Ruido y Distorsión**

Material: Libro Pozar, Capítulo 10 completo

Semana 30/10

Tareas Lunes 16/10, clase de consulta y revision de avance. Hora 1730Hs

Temas: **Amplificadores**

Material: Libro Pozar, Capitulo 12 completo
Slides de Amplificadores de F. Silveira, parte 1

Lunes 30/10, clase de consulta y revision de avance. Hora 1730Hs

Semana 06/10

Tareas: **Definición e inicio de Trabajo Final**
Laboratorio de VNA
Se habilita en Eva Hojas de Ejercicios 2

Temas: **Amplificadores**

Material: Libro Pozar, Capitulo 12 completo
Slides de Amplificadores de F. Silveira, parte 1

Semana 13/11

Tareas: **Trabajo Final**

Parciales, pero el trabajo final es parte de la evaluación, se continua

Semana 20/11

Tareas: **Trabajo Final**

Semana 27/11

Tareas: **Trabajo Final**

Semana 4/12

Tareas: **Trabajo Final**

Lunes 4/12, clase de consulta para el oral y revisión de avance. Hora 1730Hs

Semana 11/12

Tareas: **Trabajo Final**

Viernes 15/12, entrega de ejercicios Hoja 2

Lunes 11/12, clase de consulta para el oral y revisión de avance. Hora 1730Hs

Semana 18/12

Tareas : **Defensa del Trabajo y Oral**

Miercoles 20/12 , hora 1800Hs , laboratorio de SW

