[illegible]

A CA A A A (3)

Class Number: 3337 Delivery Method: In Person

COURSE TIMES + LOCATION:

- Ï ς¢σπ 0 - ζ σ¢ςπ 0 -
2%- / 4% ,%!2 .). 'ℏ "ÕÒÎÁÂÙ

4È ς¢σπ 0 - ζ τ¢ςπ 0 -
2%- / 4% ,%!2 .). 'ℏ "ÕÒÎÁÂÙ

INSTRUCTOR:

*É ÎËÏ 'ÒÁÈÁ Í
ÊÇÒÁÈÁ Í ɔ ÓÆÕ8ÃÁ

PREREQUISITES:

34!4 συπ8

CALENDAR DESCRIPTION:

! Î É ÎÔÒÏ ÄÕÃÕÉÏ Î ÔÏ ÔÈÅ Í ÁÉÏÒ ÓÁ Í ÐÌÅ ÓÕÒÒÕÅÙ ÄÅÓÉÇÎÓ ÁÎÄ ÔÈÅÉÒ Í ÁÔÈÅ Í ÁÔÉÃÁÌ ÊÕÓÔÉΠÉÃÁÔÉÏ Î 8 !ÓÓÏ ÃÉÁÔÅÄ ÓÔÁÔÉÓÔÉÃÁÌ ÁÎÁÌÙÓÁÓ8 1ÕÁÎÔÉÓÁÔÉÕÅ8

COURSE DETAILS:

4ÈÉÓ ÃÏÕÒÓÅ ÃÏÕÅÒÓ ÔÈÅ Í ÁÉÏÒ ÉÄÅÁÓ ÁÎÄ Í ÅÔÈÏÄÓ ÏÆ Í ÏÄÅÒÎ ÓÕÒÒÕÅÙ ÓÁ Í ÐÌÉÎÇ8

ρ8)ÄÅÁÓ ÏÆ ÓÁ Í ÐÌÉÎÇ ÏÖÅÒÖÉÅ× ÏÆ ÁÐÐÌÉÃÁÔÉÏ Î ÁÒÅÁÓ 5ÓÅ ÏÆ ÔÈÆ ÆÒÅÅ ÓÔÁÔÉÓÔÉÃÁÌ ÓÏÆÔ×ÁÒÅ ÐÁÃËÁÇÅ 2 ÔÏ ÓÅÌÅÃÔ ÒÁÎÄÏ Í ÓÁ Í ÐÌÅÓ ÁÎÄ ÅØÐÌÏÒÅ ÓÁ Í ÐÌÉÎÇ ÉÄÅÁÓ ÔÈÒÏÕÇÈ ÓÉ Í ÕÌÁÔÉÏ Î ÁÎÄ ÇÒÁÐÈÉÃÓ8

ς8 3É Í ÐÌÅ 2ÁÎÄÏ Í 3Á Í ÐÌÉÎÇ¢ 3ÅÌÅÃÔÉÎÇ ÒÁÎÄÏ Í ÓÁ Í ÐÌÅÓ ×ÉÔÈ ÁÎÄ ×ÉÔÈÏÕÔ ÒÅÐÌÁÃÅ Í ÅÎÔℏ ÃÏ ÎÃÅÐÔ ÏÆ ÐÏÐÕÌÁÔÉÏ Î ÁÎÄ ÓÁ Í ÐÌÉÎÇ ÆÒÁ Í ÅℏÅÓÉ Í ÁÔÉÎÇ Í ÅÁÎÓℏ ÔÏÔÁÌℏ ÁÎÄ ÐÒÏÐÏÒÔÉÏ ÔÈÅ ΠÉÎÉÔÅ ÐÏÐÕÌÁÔÉÏ Î ÆÁÃÔÏℏ ÃÏ ΠÉÄÅÎÃÅ É ÔÅÅÒÓÁÌℏ ÕÓÅ ÏÆ ÔÈÅ ÎÏÒ Í ÁÌ ÁÐÐÒÏØÉ Í ÁÔÉÏ Îℏ ÃÈÏ ÏÉ ÎÇ ÔÈÅ ÓÁ Í ÐÌÅ ÓÉÚÅ8

σ8 5ÎÅÑÕÁÌ ÐÒÏÂÁÂÉÌÉÔÙ ÓÁ Í ÐÌÉÎÇ8 (Ï × ÔÏ ÓÅÌÅÃÔ Á ÓÁ Í ÐÌÅ ÏÆ ÕÎÉÓÓ ×ÉÔÈ ÕÎÅÑÕÁÌ ÓÅÌÅÃÔÉÏ Î ÏÒ É ÎÃÌÕÓÉÏ Î ÐÒÏÂÁÂÉÌÉÔÉÅÓℏ ÕÎÂÉÁÓÅÄ ÅÓÉ Í ÁÔÉÏ Î ×ÉÔÈ ÕÎÅÑÕÁÌ ÐÒÏÂÁÂÉÌÉÔÙ ÄÅÓÉÇÎÓ8

τ8 3ÔÒÁÔÅΠÉÅÄ 2ÁÎÄÏ Í 3Á Í ÐÌÉÎÇ¢ 3ÔÒÁÔÅΠÉÃÁÔÉÏ Î ÏÆ Á ÐÏÐÕÌÁÔÉÏ Îℏ ÓÅÌÅÃÔÉÎÇ ÔÒÁÎ ÎÌ

[illegible]

1ÕÉÚÚÅÓ	36%
#Ï Í ÐÒÅÈÅÎÓÉÖÅ ÁÓÓÅÓÓ Í ÅÎÔ	24%
0ÏÓÔÅÒ ÐÒÅÓÅÎÔÅÄÉÏ Î	ÁÎ ÅÌÅÎÔÁÒÙ 2
0ÒÏÉÅÃÔ	25%

NOTES:

A

MATERIALS + SUPPLIES:

!ÃÃÅÓÓ ÔÏ ÈÉÇÈÇÓÐÅÅÄ ÉÎÔÅÒÎÅÔ ×ÅÂÃÁÍ 8

REQUIRED COMMENDING:

D ÂÙ 3ÈÁÒÏ***Â*** , ÏÈÕ ςπρπ8 0ÕÂÌÉÓÈÅÒ #ÅÎÇÁÇÅ

)3" . ωχψπτωυρπυςχυ

RECOMMENDED READING:

ÂÙ 3ÔÅÖÅÎ 4ÈÏ Í ÐÓÏ Î

ÓÅÅ

"ÏÔÈ ÔÅØÔÓ ÔÔÈÅ Ï Î Å ÂÙ , ÏÈÒ ÁÎÄ ÔÈÅ Ï Î Å ÂÙ 4ÈÏ Í ÐÓÏ Î ÁÖÅ ÁÖÁÉÌÁÀÌÅ ÁÓ ÁÎ ÅÌÅÃÔÒÏÉÁ ÃÏÐÙ ÒÏÏ Í ÔÈÅ 3&5 ,ÉÂÒÁÒÙ8

DEPARTMENT UNDERGRADUATE NOTES:

ÔÈÅÉÒ ÓÔÕÄÉÅÓ ÈÏ ÎÅÓÔÌÙ: 3ÃÈÏÌÁÒÌÙ ÉÎÔÅÇÒÉÔÙ ÉÓ ÒÅÑÕÉÒÅÄ ÏÆ ÁÌÌ Í Å Í ÂÅÒÓ ÏÆ ÔÈÅ
5ÎÉÖÅÒÓÉÔÙ: ÈÔÔÐÄ://TT× × ×ßÓÆÕßÃÁTÐÏÌÉÃÉÅÅÓTÇÁÚÅÔÔÅÒTÓÔÕÄÅÎÔTÓρπζπρßÈÔ Í Ì

4ÅÁÃÈÉÎÇ ÁÔ 3&5 ÉÎ ÓÐÒÉÎÇ ς πς ρ ×ÉÌÌ ÂÅ ÃÏÎÄÕÃÔÅÄ ÐÒÉ Í ÁÒÉÌÙ ÔÈÒÏÕÇÈ ÒÅ Í ÏÔÅ Í ÅÔÈÏÄÓ: 4ÈÅÒÅ ×ÉÌÌ ÂÅ ÉÎÇÐÅÒÓÏÎ ÃÏÕÒÓÅ ÃÏ Í ÐÏÎÅÎÔÓ ÉÎ Á ÆÅ× ÅØÃÅÐÓÉÏÎ ÁÌ ÃÁÓÁÓ ×ÈÅÒÅ ÔÈÉÓ ÉÓ ÆÕÎÄÁ Í ÅÎÔÁÌ ÔÏ ÔÈÅ ÅÄÕÃÁÓÉÏÎ ÁÌ ÇÏÁÌÓ ÏÆ ÔÈÅ ÃÏÕÒÓÅ: 3ÕÃÈ ÃÏÕÒÓÅ ÃÏ Í ÐÏ ÎÅÎÔÓ ×ÉÌÌ ÂÅ ÃÌÅÁÔÌÙ ÉÄÅÎÔÉÆÉÅÄ ÁÔ ÒÅÇÉÓÔÒÁÔÉÏÎ ÁÓ ×ÉÌÌ ÃÏÕÒÓÅ ÃÏ Í ÐÏ ÎÅÎÔÓ ÔÈÁÔ ×ÉÌÌ ÂÅ ÕÎÉÑÅÕ ¡ÁÔÙ ÎÃÈÒÏ ÎÏÕÓ ÖÓ: ÁÔ ÙÏÕÒ Ï × Î ÐÁÃÅ ¡ÁÓÙ ÎÃÈÒÏ ÎÏÕÓ%ÎÒÏÌÌ Í ÅÎÔ ÁÃËÎÏ ×ÌÅÄÇÅÓ ÔÈÁÔ ÒÅ Í ÏÔÅ ÓÔÕÄÙ Í ÁÙ ÅÎÔÅÉ ÄÉÆÆÅÒÅÎÔ Í ÏÄÅÓ ÏÆ ÃÅÁÓÎÉÇ ÉÎÔÅÒÁÃÔÉÏÎ ×ÉÔÈ ÙÏÕÒ ÉÎÓÔÒÕÃÔÏÒ ÁÎÄ ×ÁÙÓ ÏÆ ÇÅÔÔÉÎÇ ÆÅÅÄÂÁÃË ÏÎ ÙÏÕÒ ×ÏÒË ÔÈÁÎ Í ÁÙ ÂÅ ÔÈÅ ÃÁÓÅ ÆÏÒ ÉÎÇÐÅÒÓÏÎ ÃÌÁÓÓÅÓ: 4Ï ÅÎÓÕÒÅ ÙÏÕ ÃÁÎ ÁÃÃÅÓÓ ÁÌÌ ÃÏÒÒÓÅ Í ÁÔÅÒÉÁÌÓ ×Å ÒÅÃÏ Í Í ÅÎ ÙÏÕ ÈÁÖÅ ÁÃÃÅÓÓ ÔÏ Á ÃÏ Í ÐÕÔÅÒ ×ÉÔÈ Á Í ÉÃÒÏÐÈÏ ÎÅ ÁÎÄ ÃÁ Í ÅÒÁ ÁÎÄ ÔÈÅ ÉÎÔÅÒÎÅÔ)Î ÓÏ Í Å ÃÁÓÅÓ ÙÏÕÒ ÉÓÓÕÃÔÏÒ Í ÁÙ ÕÓÅ: ÏÏ Í ÏÒ ÏÔÈÅÒ Í ÅÁÎÓ ÒÅÑÕÉÒÉÎÇ Á ÃÁ Í ÅÒÁ ÁÎÄ Í ÉÃÒÏÐÈÏ ÎÅ ÔÏ ÉÎÖÉÇÉÌÁÔÅ ÅØÁ Í Ó:)Æ ÐÒÏÃÔÏÒÉÎÇ ÓÏÆÔ×ÁÒÅ ×ÉÌÌ ÂÅ ÕÓÅÄ ÔÈÉÓ ×ÉÌÌ ÂÅ ÃÏ ÎÉÒ Í ÃÄ ÉÎ ÔÈÅ ÍÉÒÓÔ ×ÅÅË ÏÆ ÃÌÁÓÓ:

3ÔÕÄÅÎÔÓ ×ÉÔÈ ÈÉÄÄÅÎ ÏÒ ÖÉÓÉÁÂÌÅ ÄÉÓÁÂÉÌÉÔÉÅÓ ×ÈÏ ÂÅÌÉÅÖÅ ÔÈÅÙ Í ÁÙ ÎÅÅÄ ÃÌÁÓÓ ÏÒ ÅØÁ Í ÁÃÃÏ Í Í ÏÄÁÔÉÏÎÓ: ÉÎÃÌÕÄÉÎÇ ÉÎ ÔÈÅ ÃÕÒÒÅÎÔ ×ÉÔÈ ÃÁÌÉÅÎÔ ÓÅÒÖÅÒ ÁÎÄ ÔÈÅ 3&5 #ÅÎÔÒÅ ÆÏÒ !ÃÃÅÓÓÉÂÌÅ ,ÅÁÒÎÉÎÇ ¡ÃÁÌÁÄ Í É Î ə ÓÆÕßÃÁ ÏÒ χχψζχψς ζσρρς ζ ß