

వ్యవసాయ పాలిటెక్నిక్ రెండవ సంవత్సరం రెండవ సెమిస్టర్  
ఉద్యన వన శాస్త్ర విభాగం (Department of Horticulture)

కోర్స్ నెం. : DA 282

కోర్స్ పేరు. : పూలసాగు, ఔషధ మరుయు సువాసన మొక్కలు

బోధన గంటలు : 2(1+1)

1. పరిచయము - ప్రాముఖ్యత - జాతీయ ఆర్థిక వ్యవస్థ అభివృద్ధిలో పూల మొక్కల ప్రాముఖ్యత
- 2&3. గులాబి - శాస్త్రీయ నామం - కుటుంబం - రకాలు - ప్రాముఖ్యత - ప్రవర్ధనము - నాటుట - ఎరువుల -  
యాజమన్యం - అంతర సేద్యము - శిక్షణ మరియు కత్తిరింపులు - ప్రత్యేక ఉద్యన పద్ధతులు - వృద్ధి  
నియంత్రకాలను ఉపయోగించుట - కోత నిర్ధారణ - దిగుబడి - రుగ్మతలు (Physiological disorders)
4. కార్నేషన్ - శాస్త్రీయ నామము, కుటుంబం - రకాలు - ప్రాముఖ్యత - ప్రవర్ధనము - నాటుట - ఎరువుల -  
యాజమన్యం - అంతర సేద్యము - ప్రత్యేక ఉద్యన పద్ధతులు - కోత నిర్ధారణ - కోత దిగుబడి - రుగ్మతలు  
(Physiological disorders)
5. జర్బెరా - శాస్త్రీయ నామం, కుటుంబం - రకాలు - ప్రాముఖ్యత - ప్రవర్ధనము - నాటుట - ఎరువుల  
యాజమన్యం - అంతర సేద్యము - కోత - దిగుబడి - రుగ్మతలు (Physiological disorders)
6. ఆర్కిట్స్ - రకాలు - వర్గీకరణ - ప్రవర్ధనము - నాటుట - ఎరువుల యాజమన్యం - కోత - దిగుబడి -  
రుగ్మతలు (Physiological disorders)
7. దామంతి - శాస్త్రీయ నామం, కుటుంబం - రకాలు - ప్రవర్ధనము - నాటుట - ఎరువుల యాజమన్యం -  
అంతర సేద్యము - వృద్ధి నియంత్రకాల వాడకం - కోత - దిగుబడి
8. బంతి - శాస్త్రీయ నామం, కుటుంబం - రకాలు - ప్రాముఖ్యత - ప్రవర్ధనము - నాటుట - ఎరువుల  
యాజమన్యం - అంతర సేద్యం - కోత దిగుబడి
9. మల్లె సాగు - రకాలు - ప్రాముఖ్యత - ప్రవర్ధనము - నాటుట - ఎరువుల యాజమన్యం - అంతర సేద్యం -  
కోమ్మ కత్తిరింపు (Pruning) - పూల కోత - దిగుబడి
10. ఉద్యన వనాల శైలులు - వివిధ అంశాలు - కంచె, గుల్మాలు, అంచులు, దారులు, సరిహద్దులు, పూల  
మడులు, శిల్పాలు, నీటిదార, పచ్చిక, రాలి కట్టడాలు - ఆర్ప్, పగ్గోలా - వృక్ష గుల్మాలు (Topiary)  
మొదలుగునవి.
11. ఔషధ మొక్కలు - ప్రాముఖ్యత - ఇసాబ్ గోల్, అశ్వగంధ - శాస్త్రీయ నామం, కుటుంబం - రకాలు - విత్తనం -  
ఎరువుల యాజమన్యం - అంతర సేద్యం - కోత దిగుబడి
12. బిళ్ళ గన్నేరు, కలబంద, తులసి - శాస్త్రీయ నామం, కుటుంబం - రకాలు - ప్రవర్ధనం - నాటుట -  
అంతరకృషి - కోత - దిగుబడి
- 13&. సువాసన మొక్కలు - ప్రాముఖ్యత - నిమ్మ గడ్డి, పామరొసా, సిట్రోనెల్లా సాగు వివరాలు
14. జిరానియం (పన్నీరు), దవనం - శాస్త్రీయ నామం, కుటుంబం - రకాలు - సాగు వివరాలు - అంతర సేద్యం -  
కోత - దిగుబడి

15. వట్టివేరు - శాస్త్రీయ నామం, కుటుంబం - రకాలు - ప్రవర్ధనము - నాటుట - ఎరువుల యాజమన్యం, అంతర సేద్యం - కోత దిగుబడి

16. పుదీనా - శాస్త్రీయ నామం, కుటుంబం - రకాలు - ప్రవర్ధనము - నాటుట - ఎరువుల యాజమన్యం, అంతర సేద్యం - కోత దిగుబడి

ప్రయోగాంశాలు

1. గులాబీ ప్రవర్ధనం
2. గులాబీ లో శిక్షణ మరియు కత్తిరింపులు - అధ్యయనము
3. మల్లెలో శిక్షణ మరియు కత్తిరింపులు - అధ్యయనము
4. పూల కోత, కోత అనంతరం సాంకేతిక పద్ధతులు
5. రైతుల పూల తోటలను సందర్శించుట
6. స్థానిక పూల మార్కెట్ సందర్శించుట
7. అందం కోసం పెంచే వివిధ రకాల తోటల భాగాలను అధ్యయనం
8. అలంకరణ తోటలను సందర్శించుట
9. వివిధ ఔషధ మొక్కలను గుర్తించుట
10. వివిధ సువాసన మొక్కలను గుర్తించుట
11. సువాసన మొక్కల నుండి నూనె తీయు విధానములు
12. వివిధ అలంకరణ మొక్కలను గుర్తించుట
13. ఔషధ మరియు సుగంధ మొక్కల సేకరణ - అట్ట మొక్కలపై స్థిరీకరణ
14. స్థానికముగా వున్న నూనె తీయు యూనిట్ ను సందర్శించుట
- 15&16. ఉద్యన వనముల ప్రణాళిక తయారు చేయుట.