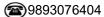


Affiliated to Awadhesh Pratap Singh University Rewa (MP)

Registered Under Section 2 (F) & 12 (B) of UGC Act

E-mail: hegtdcano@mp.gov.in



Horticulture I Year 2022-23

GOVERNMENT TULSI COLLEGE, ANUPPUR

Affiliated to Awadhesh Pratap Singh University Rewa (MP)
Registered Under Section 2 (F) & 12 (B) of UGC Act



<u>Vocational Course Offered Session 2022-23</u> (UG – First Year)

Vocational Course title in First Year NEP 2020 Program

- Medicinal Plants
- Finance Services and Insurance
- Organic Farming
- Horticulture
- Personality Development
- Vermicomposting

Vocational Course title in Second Year NEP 2020 Program

- · Medicinal Plants -Plants used in therapy
- Finance Services and Insurance -Personal finance and planning
- Organic Farming -Process of Organic farming
- Horticulture -Commercial Vegetable production
- Personality Development
- Vermicomposting Advancement in vermicomposting

Jaithari Road Anuppur, District- Anuppur, Madhya Pradesh, Pin Code: - 484224 www.gtcanuppur.ac.in





Affiliated to Awadhesh Pratap Singh University Rewa (MP)

Registered Under Section 2 (F) & 12 (B) of UGC Act

E-mail: hegtdcano@mp.gov.in

29893076404

		भाग अ	- परिचय		
कार्यक्रम: प्रमाण पत्र			वर्ष: प्रथम वर्ष स	ার:2021-22	
पाठ्यक्रम व	का कोड		V1-HOR-HORT		
पाठ्यक्रम का शीर्षक		हॉर्टिकल्चर			
पाठ्यक्रम का प्रकार :		व्यावसायिक			
पूर्वापेक्षा (Prerequisite) (यदि कोई हो)		विद्यार्थी ने 12 में बायलॉजी विषय प्रद्वा हो			
पाठ्यक्रम अध्ययन की परिलब्धियां (कोर्स लर्निंग आउटकम) (CLO)		विद्यार्थी को हॉर्टिकल्चर से संबंधित समग्र जानकारी हो जावेगी । वह पुष्पीय पौधो की पहचान, खेती, प्रबंधन तथा बाजार की जरूरतों को समझ सकेगा।			
अपेक्षित रोजगार / करियर के अवसर		इस पाठ्यक्रम के शिक्षार्थी पुष्प विपणन, बागवानी और आवश्यक तेल से संबंधि उद्योगों में नौकरी और रोजगार के अवसरों का प्राप्त कर सकेंगे।			
क्रेडिट मान		4			
		भाग ब- पाठ्य	क्रम की विषयवस्तु		
व्यार	ब्रानों की कुल संख्या + प्रैर्ा	क्टकल (प्रति सप्ताह घंटों	में): व्याख्यान - १ घंटा / प्रैक्टिकल	अवधि -1प्रायोगिक घंटा	
	7		ल संख्या : L-30hrs/P-30hrs		
मॉड्यूल			षय	tic	
I	भारत में बागवानी का इतिहास, दायरा और महत्व। भारत में वाणिज्यिक बागवानी। सजावटी फूलों और पौधों का औद्योगिक महत्व। सजावटी पौधे उनका वर्गीकरण तथा खेती: एक वर्षीय पौधे. शाकीय एव झुरमुट समुदाय अंलकृत बाड़े, एजिंग, शोभाकार लताएँ.				
II	निम्नलिखित फूलों की फसलों के घरेलू और निर्यात बाजार के लिए अलंकृत पुष्पीय पौधों की उत्पादन तकनीकें- गुलाब, गेंदा, गुलदाउदी, ग्लेडियोलस, चमेली, डहलिया, ट्यूबरोज, बर्ड ऑफ पैराडाइज, जरबेरा, क्रॉसेंड्रा. कटे और खुले फूलों की कटाई उपरांत प्रौद्योगिकी । निर्जलीकरण तकनीक। इनडोर पौधों का उत्पादन और उनका रखरखाव। फूलों की व्यवस्था: प्रकार और शैलियाँ।				
III	ग्लास हाउस नेट हाउस	। जैसे संरक्षित वातावरण म	में पौधे उगाना। लॉन की स्थापना के त ना, कीट- पीडक और रोग तथा उनक	रीके और 10 ग नियंत्रण	





Affiliated to Awadhesh Pratap Singh University Rewa (MP)

Registered Under Section 2 (F) & 12 (B) of UGC Act

E-mail: hegtdcano@mp.gov.in

29893076404

	प्रायोगिक पाठ्यक्रम	
	तार्षिक, शाकाहारी, बारहमासी की पहचान और विवरण। व्यावसायिक रूप से महत्वपूर्ण पुष्पकृषि फसलों की पहचान। रालेडियोलस, कार्नेशन में प्रसार तकनीक। गुलदाउदी और कंद में प्रजनन तकनीक। उ. ग्लेडियोलस, कार्नेशन में प्रसार तकनीक। उ. बीज बोना और वार्षिक पौध उगाना। 4. कटिंग के विशेष संदर्भ में सजावटी पौधों का प्रसार 5. विशेष रूप से लेयरिंग के संदर्भ में सजावटी पौधों का प्रसार 6. कटे हुए फूलों के फूलदान के जीवन को लम्बा करने के लिए रसायनों और अन्य यौगिकों का उपयोग। 7. पुष्प व्यवस्था प्रथाएं।	
Project/	Field trip: वाणिज्यिक बागवानी/फूलों की खेती इकाई का दौरा एवम् रिपोर्ट भाग स- अनुशंसित अध्ययन संसाधन	
	श्याम सुंदर श्रीवास्तव सेंट्रल बुक हाउँस सदर बाजार रायपुर त डिजिटल प्लेटफॉर्म वेब लिंक htpp://ecourse.iasri.res.in	
	CSHUGHI CHIR	
0	e bailue li cilile	
5	Sebaltine Links	
9	Sebaltinger in the second of t	
9	Solitule in the second of the	
>	se structure in the second sec	
>	Sebajitules in the second of t	





Affiliated to Awadhesh Pratap Singh University Rewa (MP)

Registered Under Section 2 (F) & 12 (B) of UGC Act

E-mail: hegtdcano@mp.gov.in

29893076404

		Part A Introduction			
Program: Certificate		Year: First Year Session: 2	t Year Session: 20-21		
Course (Code	V1-HOR-HORT			
Course Title		Horticulture			
Course Type		Vocational			
Pre-requisite (if any)		Student must have studied Biology up to 12th standard			
Course Learning outcomes (CLO)		After studying this Course the Student will be able to identify flora plants, market demand and techniques of raising, growing and cultivatio techniques			
Expected Job Role /		Learner of this course would explore job and employment opportunities in floral marketing, gardening and essential oil related industries.			
career opportunities Credit Value		4			
	THE STATE OF	Part B- Content of the Course			
Total No.	of Lectures + Pra	ctical (in hours per week): L-1 Hr / P-1 Lab Hr			
		Total No. of Lectures/ Practical: L-30hrs/P-30hrs			
Module	Topics		No. of Hours		
ï	History, Scope and importance of horticulture in India. Commercial horticulture in India. Industrial importance of ornamental flowers and plants. Ornamental plants their classification and cultivation- Annuals, Shrubs and shrubberies. Hedges, edging, ornamental climbers.				
II	Production techniques of ornamental plants for domestic and export market of following flower crops- Rose, Marigold, Chrysanthemum, Gladiolus, Jasmine, Dahalia, Tuberose, Bird of paradise, gerbera, Crossandra, Post harvest technology of cut and loose flowers. Dehydration techniques. Production of indoor plants and their maintenance. Flower arrangements: types and styles.				
Ш	Growing plants under protected environment such as Glass house, Net house. Methods of establishing lawns and their management including irrigation, fertilization, mowing, insect-pest and diseases and their control.				

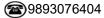




Affiliated to Awadhesh Pratap Singh University Rewa (MP)

Registered Under Section 2 (F) & 12 (B) of UGC Act

E-mail: hegtdcano@mp.gov.in



	Practical	
	Identification and description of annuals, herbaceous, perennials. Identification of commercially important floricultural crops. Propagation technique in gladiolus, carnation. Propagation technique in chrysanthemum and tuberose. Sowing of seeds and raising of seedlings of annuals. Propagation of ornamental plants with particular reference to cutting Propagation of ornamental plants with particular reference to layering Use of chemicals and other compounds for prolonging the vase life of cut flowers.	30
Project/	7. Flower arrangement practices. Field trip: Visit to commercial Horticulture/ Floriculture unit and Report	
	Text Books, Reference Books, Other resources	
Singh, A New De Arora, J. Bhattach Dewasis company Randhay S.K. Bha	ed Readings: a.K2006.Flower crops, cultivation and management. New India publishing agency, Pitar lhi. a.S. 2006. Introductory Ornamental Horticulture. Kalyani Publishers, Ludhiana narjee, S.K. Advanced Commercial Floriculture. Aavishkar Publishers Distributors,, Jaipu h Choudhary and Amal Mehta. 2010. Flower crops cultivation and management. Oxford y Jaipur, India. va, G.S. Amitabha Mukhopadhyay, 2004. Floriculture in India. Allied Publishers Pvt., Lt attacharjee and L.C. De. 2003. Advanced Commercial Floriculture. Aavishkar, Publisher tors, Jaipur (Rajasthan).	ur book td:

