C-409

Gujarat Council of Vocational Training
Gandhinagar

कौशलम् बलम्

1. Name of Course: **Gardner (Bonsai plantation and kitchen gardening)**

N.C.O. No. for Skills Covered:
(Please refer National Classification of Occupations -2004 available on www.dget.nic.in)

2. Engineering OR Non-engineering:

3. No. of students per batch:

4. Duration in Hours. :

5. Duration in Month: __**1**__ @ 42 hours/Week.

Duration in Month: _____ @ 22 hours/Week.

6. Examination Scheme:

No.	Name of Subject	Teaching Hours during full course.	Maximum Marks. (Excluding Sessional)	Minimum Marks required for Passing (Excluding Sessional).	Sessional Marks if any.
Subject-1	Theory		50	20	
Subject-2	Practical		150	90	
Subject-3					
Subject-4					
Subject-5					

7. Entry qualification for Trainee:

Minimum entry qualification (Essential):	5th Std. Pass OR Min.14 year Age
Desirable:	

8. Minimum qualification for Trainer:

Minimum qualification (Essential):	Certification Course/ITI/Diploma Pass
Desirable:	

Gujarat Council of Vocational Training

9. Syllabus Committee Member:

Sr. No.	Name	Organization	Designation	Technical Qualification	Experience in Years	Signature
1.	[illegible]	AMC DYMC	DYMC	M.Com, MBA	[illegible]	[signature]
2.	T. M. Lad	AMC	City Engineer	B.E civil MBA	16 yrs	[signature]
3.	Jignesh Patel	AMC	Director P&G	B Sc (Agri.)	21 yrs.	[signature]
4	Hitesh Contractor	AMC	Addl CE (BRTS)	BE Civil MBA PGDUM	25 Yrs	[signature]
5	Rathod Sandeep A-	DNP Infra Structures P Ltd	Dy. GM (Project)	B.E. Civil	18 years	[signature]
6	Ketan Chavda	Shelivad Reality Pvt ltd	Project manager	B.E (mech)	8 years	[signature]
7	Nisarg madhu	P.R. Patel.	Project manager	B.E(mech.	8 years	[signature]

10. **Terminal Skills of trainee:** (Should be well defined and having reference to NCO):

The trainee, after successful completion of training, will have following skills…

1. ગાર્ડનિંગ કામમાં વપરાતા સાધનોની ઓળખ અને ઉપયોગ.
2. માટીના અલગ અલગ પ્રકાર અને તેમાં થતા ફૂલ છોડ નો ઉછેર.
3. માટીનું ખોદકામ, બેડ મેકિંગ, ખાતર અને પાણીનો ઉપયોગ.
4. ફળ, ફૂલ, છોડમાં થતા રોગચાળા, જીવાતની ઓળખ અને જંતુનાશક દવાનો છંટકાવ.
5.
6.
7.

(please attach separate sheet, if more space is required)

11. Approximate cost of Tools / Equipments / Machinery for starting one batch of the course:

Rupees	Reference Year
1,00,000/-	

12. Area required for practical / Workshop for one batch. .... Sq. Meter

13. Minimum Power connection required .... K.W.

14.1 No of items in Standard list of Machinery :

14.1.1. Page NO from ___ to ___.

14.2 No of items in Standard list of Shop outfit :

14.2.1. Page NO from ___ to ___.

14.3 No of items in Standard list of Trainee Toll-Kit :

14.1.1. Page NO from ___ to ___.

********* FOR OFFICIAL USE *********

Gujarat Council of Vocational Training

Approved by GCVT ~~in Governing Body meeting~~ on : 21-06-2012

Syllabus implemented w.e.f. admission session : Next session

Revision History :
1. Revision No......... Revision Date.
2. Revision No......... Revision Date.
3. Revision No......... Revision Date.

Gujarat Council of Vocational Training

Gardner (Bonsai plantation and kitchen gardening)

તાલીમ ના કલાકો: ૬૦ કલાલ

થીયરી

૧. પર્યાવરણ વિશે જાગ્રુતિ અને પ્રદૂષણ નિવારણમાં વૃક્ષોનું મહત્વ

૨. અલગ અલગ ઝાડ,ફળ,ફુલનો છોડ કઈ રીતે થાય તેની પ્રાથમિક માહિતી જીએ કે બી દ્વારા. રોપા દ્વારા અને કલમ દ્વારા (ભેટ કલમ.ચીર કલમ .આખ કલમ)

૩. કર્ટિલાઈઝર પેસ્ટીસાઈડ,દેશી ખાતર,છાણિયું ક્ખાતર,બાયો ફર્ટિલાઈઝર ,અળસિયાવાળી માટી વગેરેની વિસ્તૂત સમજ અને પરિચય

૪. સ્થાનિક આબોહવા તથા સફળ ગાર્ડનર ના લક્ષણો

૫. માળી કામના અલગ અલગ સાધનો નો પરિચય,ઓળખ અને ઉપયોગ

૬. સાધનો વાપરવામાં સાવચેતી ના પગલ્લો અને ઈજા થવાના પ્રંસગે પ્રાથમિક સારવારની જાણકારી

૭. ઋતુ શાસ્ત્ર મુજબ ના ફળ,ફુલ,છોડ વગેરે ના વિકાસના તબક્કાઓ અને તેના ઉછેરની ટેકનીકો

૮. ફુલોનુ વર્ગીકરણ અને તેનુ ઉત્પાદન

૯. છોડની વાવણી બાદની કાળજી ,સાફ સફાઈ અને માવજત

૧૦. લેન્ડસ્કેપ ગાર્ડનીંગ - ધરમાં કે જાહેર બાગ-બગીચામાં લેન્ડસ્કેપીંગની રીતો

૧૧ લોન ના પ્રકાર અને તેની ખાસીયતો

૧૨. જીવાત તેમજ અંગેની ઓળખ તેમજ તેના કંટ્રોલ માટેના પ્રેકટિકલ જંતુનાશકોની યાદીનો કોઠો

૧૩. પાણીનુ પ્રમાણ તેમજ વધુ અને ઓછા પાણીથી થતી આડઅસર

૧૪. સીઝનલ પ્રકારના ફુલોની માહિતી

૧ અલગ અલગ પ્રકારના શાકભાજી,ફળ,ફુલ, પ્લાન્ટસ બી.સીઝંનલ ફુલ વગેરેનો પરિચય અને ઓળખ

૨. ગાર્ડનીંગ કામ મા વપરાતા સાધનો ની ઓળખ અને ઉપયોગ જેવા કે ખુરપી,દાતરણુ ટ્રીમીગ કટર,કુહાડી, પાવડો ત્રિકમ,ક્રોસ,તગારુ.સૂડી વગેરે

૩. માટીના અલગ અલગ પ્રકાર અને તેમાં થતા પાકની માહિતી

૪. નર્સરીની તૈયારીઓ અલગ અલગ ફુલના બી રોપવાની પૂર્વ તૈયારીઓ અને બી રોપ્યા બાદની કાળજીઓ

૫. અલગ અલગ ફુલ અને છોડવાને વાવવા માટે હારો વચ્ચેનું અંતર છોડવાઓ વચ્ચેનું યોગ્ય અંતર ખાતર આપવું માવજત કરવાની જરૂરિયાત તથા તેના ટ્રાન્સપ્લાન્ટીંગની પ્રેકટિસ અને સમયાંતરે નિરીક્ષણ

૬. ફલાવરબેડ તૈયાર કરવાની અને વૃક્ષો માટે ખાડાની તૈયારીની પ્રેકટિસ

૭. ખાતર માટીનું મિશ્રણ તથા નર્સરી - કુંડામાં તેના ઉપયોગની પ્રેકટિસ

૮. અલગ અલગ સિંચાઇ પધ્ધતિઓનો અભ્યાસ ઓળખ તથા પ્રેકટિસ

૯. છોડ-રોપા-ઝાડમાં નિયમિત સમયગાળામાં ટ્રીમીંગ કરવાનું મહત્વ

૧૦. છોડ - વૃક્ષ ના વિકાસ માટે માવજત ની જાણકારી અને પ્રેકટિસ

૧૧. લોન બનાવવાની સમજ જરૂરિયાત અને લોન ની સારસંભાળ

Gujarat Council of Vocational Training

૧૨. ફળ, ફુલ, ઝાડ, રોપામાં થતા રોગચાળાની ઓળખ તેના લક્ષણો અને અટકાવવાના ઉપાયો

૧૩. જંતુનાશક દવાઓ તૈયાર કરી છંટકાવ કરવાની રીત

૧૪ બાગ - બગીચા કોર્પોરેટ હાઉસ માં કરવામાં આવતા લેન્ડ સ્કેપીંગ ની જાણકારી અને તેની પ્રેકટિસ

૧૫. ફાર્મ હાઉસ અને નર્સરી ની મુલાકાત

૧૬. ફુલોની સજાવટ તથા અલગ અલગ બૂકે બનાવવાની રીત તથા પ્રેકટિસ

૧૭. શહેરી વિસ્તારમાં વૃક્ષોની માવજત , જેમ કે સીધુ વીકસે તે મુજબ થડ, આઠ થી દસ ફુટ બાદ ઘેરાવો થાય તે મુજબ કટીંગ ટ્રીમ

૧૮. ઓરનામેન્ટલ રોપા તેમજ વૃક્ષોની ટેપીઓરી તૈયાર કરવી. (જુદા જુદા આકાર આપવા)

૧૯. ગોડ કામ પધ્ધતિ અને તેના ફાયદા.

૨૦ પામ, કેકટસ પ્રકારના ઓરનામેન્ટલ રોપાની ઓળખ અને તેની ઉછેરની પધ્ધતિ જાળવણી ની રીત

૨૧. સ્પ્રીંકલર તેમનુ ડ્રીપ પધ્ધતિથી વોટરીંગ

૨૨. ગ્રીન હાઉસ ફ્રમિંગ

૨૩. ફલોરી કલચંર ટેકનિક

Gujarat Council of Vocational Training