

બં. અ. કૃષિ મહાવિદ્યાલય
આણંદ કૃષિ યુનીવર્સિટી
આણંદ-૩૮૮ ૧૧૦ (ગુજરાત)



ડૉ. કે. પી. પટેલ
આચાર્ય અને વિદ્યાશાખાધ્યક્ષ

Fax : 02692-261076(O)
e-mail : deanagri@aau.in

સર્ટીફિકેટ કોર્ષ ઓન સોઇલ એન્ડ વોટર ટેસ્ટીંગ ફોર સસ્ટેનેબલ
એગ્રીકલ્ચર કોર્ષના નિયમો, સિલેબસ અને સર્ટીફિકેટ મંજૂર કરવા બાબત

વંચાણે લીધો: આણંદ કૃષિ યુનીવર્સિટી, આણંદની વિદ્યાપરિષદની ૪૦મી બેઠકની કાર્યનોંધ


જાહેરનામું

આથી સંબંધકર્તા સર્વેને જાણ માટે જાહેર કરવામાં આવે છે કે, તા. ૦૮-૧૦-૨૦૧૫ના રોજ આણંદ ખાતે મળેલ વિદ્યાપરિષદની ૪૦મી બેઠકની કાર્યનોંધના મુદ્દા નંબર ૪૦.૭ થી નીચે મુજબ ઠરાવવામાં આવેલ છે.

"આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, સર્ટીફિકેટ કોર્ષ ઓન સોઇલ એન્ડ વોટર ટેસ્ટીંગ ફોર સસ્ટેનેબલ એગ્રીકલ્ચર કોર્ષના નિયમો, સિલેબસ અને સર્ટીફિકેટનો નમુનો અનુક્રમે પરિશિષ્ટ અ, બ અને ક મુજબ મંજૂર કરવામાં આવે છે. ભવિષ્યમાં કોર્ષની જરૂરિયાત મુજબ આંશિક ફેરફારો કરવા માટે આચાર્ય અને ડીનશ્રી, બીએસીએ, આ.કૃ.યુ., આણંદને સત્તા એનાયત કરવામાં આવે છે."

સામેલ: પરિશિષ્ટ અ, બ અને ક

જા.નં. આકૃયુ/બીએસીએ/ટીઓ/ ૨૧૬૮ /૨૦૧૫
તા.૨૮/૧૦/૨૦૧૫


(કે. પી. પટેલ)

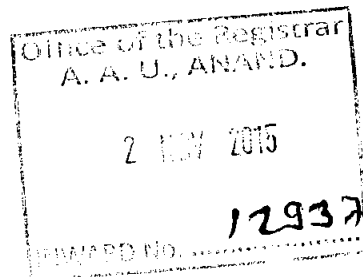
આચાર્ય અને વિદ્યાશાખાધ્યક્ષ
બી.એ.સી.એ., આણંદ


નકલ સવિનય રવાના જાણ સારૂ:

૧. વિદ્યાપરિષદના તમામ સભ્યશ્રીઓ
૨. આ.કૃ.યુ., આણંદના તમામ અધિકારીશ્રીઓ
૩. કુલસચિવશ્રી, આ.કૃ.યુ., આણંદ

નકલ રવાના જાણ સારૂ:

૧. માન. કુલપતીશ્રીના અંગત સચિવશ્રી, આ.કૃ.યુ., આણંદ
૨. વિભાગીય વડાશ્રીઓ, બી.એ.સી.એ., આણંદ
૩. કોલેજની જાહેરનામાની ફાઇલ




2/11/15
30/11/15

પરિશિષ્ટ - અ

“ સર્ટીફિકેટ કોર્ષ ઓન સોઇલ એન્ડ વોટર ટેસ્ટીંગ ફોર સસ્ટેનેબલ એગ્રીકલ્ચર ” ના નિયમો

ગુજરાત સરકાર દ્વારા કૃષિ રસાયણશાસ્ત્ર અને જમીન વિજ્ઞાન વિભાગ, બં.અ.કૃષિ મહાવિદ્યાલય ખાતે પ્લાન યોજના મંજૂર થયેલ છે. આ યોજના ગુજરાત રાજ્ય હસ્તકની જમીન ચકાસણી પ્રયોગશાળાઓ તથા સોઇલ હેલ્થ કાર્ડ યોજના માટે કામગીરી કરતી સંસ્થાકીય તેમજ ખાનગી પ્રયોગશાળામાં કામ કરતા કર્મચારીઓને પદ્ધતિસરની તાલીમ મળી રહે તેમજ કૃષિ સ્નાતકો તેમજ અન્ય સ્નાતકો અને યુવાનો વધારાની લાયકાત મેળવી શકે તે હેતુથી આ યોજનાના નિયમો તૈયાર કરવામાં આવેલ છે. જે નીચે મુજબ છે.

નિયમો :

- (૧) આ કોર્ષનો સમયાવાનો ૨૧ દિવસ (ત્રણ અઠવાડીયા)નો રહેશે.
- (૨) કોર્ષની પ્રવેશ ક્ષમતા વધુમાં વધુ ૨૫ તાલીમાર્થીઓની રહેશે.
- (૩) કોર્ષમાટેની પ્રવેશ લાયકાત ઓછામાં ઓછી ધોરણ-૧૦ પાસ રહેશે.
- (૪) કોર્ષમાં પ્રવેશ મેરીટ પદ્ધતિથી આપવામાં આવશે.આ ઉપરાંત રાજ્યની કોઇ પણ જમીન ચકાસણી પ્રયોગશાળા કે ખાનગી / જાહેર સંસ્થા દ્વારા ભલામણ કરેલ તાલીમાર્થી પ્રવેશપાત્ર રહેશે.
- (૫) શિક્ષણનું માધ્યમ ગુજરાતીમાં રહેશે.
- (૬) તાલીમ દરમ્યાન ૮૦ ટકા હાજરી ફરજિયાત રહેશે તેમજ કોર્ષ દરમ્યાન વિભાગ તેમજ યુનિવર્સિટી પરિસરમાં શિસ્તબદ્ધ રીતે વર્તન કરવાનું રહેશે. ગેરવર્તણુક તથા અસભ્ય વર્તન કરનાર કોર્ષનું સર્ટીફિકેટ મેળવવાને પાત્ર ગણાશે નહિ.
- (૭) તાલીમાર્થીએ રહેવા અને જમવાની વ્યવસ્થા સ્વખર્ચે કરવાની રહેશે.
- (૮) કોર્ષ માટે નક્કી કરેલ થીયરી અને પ્રેક્ટીકલ અભ્યાસક્રમના ટાઇમ-ટેબલ મુજબ સમયસર હાજરી આપવાની રહેશે.
- (૯) યોજનામાં સ્ટાફ મંજૂર કરેલ ન હોય, શિક્ષણ કાર્ય અનુભવી વિષય નિષ્ણાતો દ્વારા રૂ: ૬૦૦=૦૦ પ્રતિ કલાક માનદ વેતન ચૂકવી પૂર્ણ કરવામાં આવશે.
- (૧૦) કોર્ષ દરમ્યાન એક આંતરિક પરીક્ષા દ્વારા મૂલ્યાંકન કરવામાં આવશે અને કોર્ષના અંતે પ્રાયોગીક પરીક્ષા દ્વારા તાલીમાર્થીનું મૂલ્યાંકન કરવામાં આવશે, જેમાં સંતોષકારક રીતે ઉત્તીર્ણ થયેલ તાલીમાર્થીને સર્ટીફિકેટ એનાયત કરવામાં આવશે.

પરિશિષ્ટ-બ

Department of Soil Science & Agricultural Chemistry
B. A. College of Agriculture, AAU, Anand

Name of the scheme: CERTIFICATE COURSE ON "SOIL AND WATER TESTING FOR AGRICULTURE" Duration: 21 days (Year: 2015-16)

ક્રમ નં.	વિષય
૧	પૃથ્વીની રચના - ખડકો, ખનીજો.
૨	જમીનની રચના અને પ્રક્રિયાઓ
૩	જમીન - વ્યાખ્યા, જમીન રચનાના પરિબલો ઘટકો અને તેમનું મહત્વ
૪	ગુજરાતની જમીનો અને તેમના મહત્વના ગુણધર્મો
૫	જમીનના ભૌતિક ગુણધર્મો અને તેનું ખેતીમાં મહત્વ
૬	જમીનના રાસાયણિક ગુણધર્મો અને તેનું ખેતીમાં મહત્વ
૭	જમીનના જૈવિક ગુણધર્મો અને તેનું ખેતીમાં મહત્વ
૮	સેન્દ્રીય અને રાસાયણિક ખાતર - ઓળખ, પોષક તત્વો અને પૂર્તિ કરવાની પદ્ધતિ
૯	ખેતીમાં બાયોફર્ટીલાઈઝરન મહત્વ
૧૦	જમીનનો નમૂના લેવાની રીત- ઉદ્દેશો અને મહત્વ
૧૧	જમીનના નમૂનો તૈયાર કરવાની રીત
૧૨	ક્ષેત્ર નિદર્શન - જમીનનો નમૂનો લેવાની રીત (પી)
૧૩	લેબોરેટરી નિદર્શન - જમીનના નમૂનો તૈયાર કરવાની રીત (પી)
૧૪	ખેતીમાં જમીનના પી.એચ. અને ઇ.સી. નું મહત્વ
૧૫	પી.એચ. અને ઇ.સી. મીટર - સિદ્ધાંત, ભાગો, ધોરણો અને સાવચેતી
૧૬	જમીનનો પી.એચ. અને ઇ.સી. શોધવાની રીત (પી)
૧૭	પી.એચ. અને ઇ.સી. ના પરિણામોનું અર્થઘટન
૧૮	જમીનમાંથી ઓર્ગેનિક કાર્બન શોધવાની રીત- સિદ્ધાંત, ઉપકરણો, દ્રાવણો, પદ્ધતિ
૧૯	જમીનમાં ઓર્ગેનિક કાર્બન - સ્ટાન્ડર્ડ ગ્રાફ માટે દ્રાવણોની તૈયારી (પી)
૨૦	જમીનમાં ઓર્ગેનિક કાર્બન - જમીન ચકાસણી માટેના દ્રાવણોની તૈયારી (પી)
૨૧	જમીનમાં ઓર્ગેનિક કાર્બન શોધવાની રીત - સ્ટાન્ડર્ડ ગ્રાફ, અવલોકન, પરિણામ, ગણતરી અને અર્થઘટન (પી)
૨૨	જમીનમાં ઓર્ગેનિક કાર્બનનું જમીનમાં રૂપાંતર અને મહત્વ
૨૩	સ્પેક્ટ્રોફોટોમીટર સાધન - સિદ્ધાંત, ભાગો અને સાવચેતી
૨૪	લેબોરેટરી મુલાકાત (સુક્ષ્મ પોષક તત્વો વિભાગ અને માઇક્રોબાયોલોજી વિભાગ)
૨૫	જમીનમાં લાભ્ય ફોસ્ફરસ શોધવાની રીત- સિદ્ધાંત, ઉપકરણ, દ્રાવણો, પદ્ધતિ (પી)

૨૬	લભ્ય ફોસ્ફરસ શોધવાની રીત - સ્ટાન્ડર્ડ ગ્રાફ, અવલોકન, પરિણામ, ગણતરી અને અર્થઘટન (પી)
૨૭	જમીનમાં લભ્ય ફોસ્ફરસ - સ્ટાન્ડર્ડ ગ્રાફ, અવલોકન, પરિણામ, ગણતરી અને અર્થઘટન (પી)
૨૮	જમીનમાં લભ્ય ફોસ્ફરસ - પ્રક્રિયા અને પરિણામ ગણતરી, અર્થઘટન મુજબ સ્ટાન્ડર્ડ ગ્રાફ (પી)
૨૯	ફ્લેમ ફોટોમીટર સાધન - સિદ્ધાંત, ભાગો અને સાવચેતી (પી)
૩૦	જમીનમાં લભ્ય પોટેશિયમ શોધવાની રીત - સ્ટાન્ડર્ડ ગ્રાફ, અવલોકન, પરિણામ, ગણતરી અને અર્થઘટન (પી)
૩૧	જમીનમાં લભ્ય પોટેશિયમ - સ્ટાન્ડર્ડ ગ્રાફ માટેના દ્રાવણોની તૈયારી. (પી)
૩૨	લભ્ય પોટેશિયમ - પ્રક્રિયા મુજબ સ્ટાન્ડર્ડ ગ્રાફ ની તૈયારી અને પરિણામ, ગણતરી, અર્થઘટન (પી)
૩૩	લભ્ય પોટેશિયમ શોધવાની રીત - સિદ્ધાંત, ઉપકરણ, દ્રાવણો, પદ્ધતિ
૩૪	જમીન ચકાસણી રીપોર્ટ- તૈયારી, અર્થઘટન અને ભલામણ
૩૫	સોઇલ હેલ્થ કાર્ડ
૩૬	પાક ઉત્પાદનમાં સિંચાઈ પાણીનું મહત્વ - સ્ત્રોત, દર, પદ્ધતિ વગેરે
૩૭	સિંચાઈ પાણીની ગુણવત્તા નક્કી કરવા માટેના માપદંડ
૩૮	સિંચાઈના પાણીનું પી એચ અને ઇ સી
૩૯	સિંચાઈના પાણીનું પી એચ અને ઇ સી (પી)
૪૦	સિંચાઈના પાણીમાં કેલ્સિયમ, મેગ્નેસિયમ અને સોડિયમ - સિદ્ધાંત, ઉપકરણ, દ્રાવણો, પદ્ધતિ
૪૧	સિંચાઈના પાણીમાં કેલ્સિયમ, મેગ્નેસિયમ અને સોડિયમ - દ્રાવણોની તૈયારી (પી)
૪૨	સિંચાઈના પાણીમાં કેલ્સિયમ, મેગ્નેસિયમ અને સોડિયમ -પાણી વિશ્લેષણ, પરિણામ ગણતરી, અર્થઘટન(પી)
૪૩	સિંચાઈના પાણીમાં કાર્બોનેટ, બાઈકાર્બોનેટ અને ક્લોરાઈડ - સિદ્ધાંત, ઉપકરણ, દ્રાવણો, પદ્ધતિ
૪૪	સિંચાઈના પાણીમાં કાર્બોનેટ, બાઈકાર્બોનેટ અને ક્લોરાઈડ- દ્રાવણો બનાવવાની રીત (પી)
૪૫	સિંચાઈના પાણીમાં કાર્બોનેટ, બાઈકાર્બોનેટ અને ક્લોરાઈડ - વિશ્લેષણ, પરિણામ ગણતરી અને અર્થઘટન(પી)
૪૬	સિંચાઈ પાણી વિશ્લેષણ અને પરિણામ, ગણતરી, અર્થઘટન (પી)
૪૭	સિંચાઈ પાણી ગુણવત્તા પર અહેવાલ અને ભલામણ(પી)
૪૮	પ્રયોગશાળામાં તાલીમાર્થીઓ દ્વારા સ્વકામગીરી અને તાલીમ - જમીન પીએચ અને ઇ સી (પી)
૪૯	પ્રયોગશાળામાં તાલીમાર્થીઓ દ્વારા સ્વકામગીરી અને તાલીમ - જમીન ઓર્ગેનિક કાર્બન(પી)
૫૦	પ્રયોગશાળામાં તાલીમાર્થીઓ દ્વારા સ્વકામગીરી અને તાલીમ - લભ્ય ફોસ્ફોરસ (પી)
૫૧	પ્રયોગશાળામાં તાલીમાર્થીઓ દ્વારા સ્વકામગીરી અને તાલીમ -લભ્ય પોટાશ(પી)
૫૨	ગ્રુપ ચર્ચા - તાલીમાર્થી અને પ્રધ્યાપકો
૫૩	પ્રાયોગિક પરીક્ષા
૫૪	સર્ટીફિકેટ વિતરણ કાર્યક્રમ

* (પી): પ્રેક્ટીકલ

પરિશિષ્ટ - ૬



ANAND AGRICULTURAL UNIVERSITY

ANAND-388 110 (GUJARAT)

CERTIFICATE

This is to certify that Shri/Mrs./Miss.
_____ has satisfactorily
completed the "**Certificate course on Soil and Water Testing in
Agriculture**" from Dt. ----- to ----- at the Department of Soil
Science and Agricultural Chemistry, B. A. College of Agriculture,
Anand Agricultural University, Anand (Gujarat).

Date:

Place: Anand

**Professor and Head
Dept. of Soil Science and
Agricultural Chemistry
B.A.C.A., A.A.U., Anand**

**Principal and Dean
B. A. College of Agriculture
A.A.U. Anand**