

**MEMORANDUM OF UNDERSTANDING  
BETWEEN  
S.CH.V.P.M.R GOVT.DEGREE COLLEGE.GANAPAVARAM  
AND  
Dr Y.S.R. HORTICULTURAL UNIVERSITY**

Partner Institution Name	S.CH.V.P.M.R GOVT.DEGREE COLLEGE.GANAPAVARAM
Partner Institution Address	Dr Y.S.R. Horticultural University
Type of MOU Required	Skill Development Training and Research
Nature of Collaboration(e.g what activities do the parties intend to undertake)	Imparting information related to Skill development on Animal Husbandry & Animal Biotechnology & Aquaculture to Government Degree College Students by Dr Y.S.R. Horticultural University
Objectives of MOU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Learning teaching experience to college students</li> <li>• Hostel students will be benefited by taking additional coaching</li> <li>• Good opportunity to skill development on Animal Husbandry &amp; Animal Biotechnology &amp; Aquaculture</li> </ul>

*F. K. Srinivas*  
- 12/11/17

Signature of the Head of the Department  
Dr Y.S.R. Horticultural University  
Senior Scientist & Head  
KRISHI VIGYAN KENDRA  
VENKATARAMANNAGUDEM-534101

*[Signature]*

Signature of the Principal  
PRINCIPAL (P.A.C)  
S.CH.V.P.M.R. Govt. Degree College  
Accredited by NAAC  
GANAPAVARAM (T.S.R.)



# S.CH.V.P.M.R. GOVT.DEGREE COLLEGE,

GANAPAVARAM, WEST GODAVARI Dist., A.P., Pin. 534 198

Sri P.MADHU RAJU.,M.Sc.,M.Phil,  
Principal (FAC)  
Cell: 9440333037

Mail: ganapavaram.jkc@gmail.com  
Ph:08818 256289 . Fax: 08818 258548  
Web Site: [www.ganapavaramgdc.in](http://www.ganapavaramgdc.in)

To

The Senior Scientist &Head,

KVK ,V.R GUEM

W.G.Dt.

Sir/Madam,

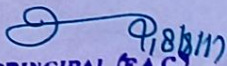
Sub: Request for training programme on Animal Husbandry, Animal Bio-Technology & Fisheries-reg...

With the above cited subject, I request you to kindly arrange One Week Training programme for BZC Students to enhance their Learning and Practical Skills. And also we request for MoU (Memorandum of Understanding) with your University to have collaborative and mutually beneficial programs which serve to enhance the intellectual life of our students

We look forward to working with you to make this Collaborative successful.

Thanking you Madam,

Yours faithfully

  
PRINCIPAL (F.A.C.)

S.Ch.V.P.M.R.Govt. Degree College,  
NAAC Re Accredited at 'B' with CGPA 2.49  
GANAPAVARAM. (W.G.Dt.) 534 198





**KRISHI VIGYAN KENDRA**  
Dr. YSR HORTICULTURAL UNIVERSITY  
VENKATARAMANNAGUDEM, WEST GODAVARI DISTRICT



From:  
Dr.E.Karunasree,  
Senior Scientist & Head.

To:  
The Principal,  
S.CH.V.P.M.R., Govt. Degree College  
Ganapavaram.

Lr. No.318/KVK/VRG/2018.

Respected Sir,

Sub:-Dr.YSRHU,KVK, Venkataramanangudem-Permission and sanction for 8 days vocational training programme at KVK,V.R.Gudem - Regarding.

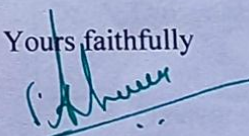
Ref: Memo. No.9954/Dr.YSRHU/Extn./2018 of the Director of Extension, Dr.YSRHU, V.R.Gudem.

\*\*\*\*\*

As per the reference cited above, the permission to conduct the vocational training programme to the students of final year B.Sc. students S.CH.V.P.M.R.Govt.Degree College, Ganapavaram, West Godavari District for 8 days from 29.01.2018 to 05.02.2018 at training hall Krishi Vigyan Kendra, Venkataramannagudem. resource fee @Rs:1,000/- per head and accommodation charges Rs:50/- per day per head.

Thanking you,

Yours faithfully

  
Senior Scientist & Head,  
KVK,Venkataramannagudem

Encl: The course schedule for the training programme.



Eight days vocational training programme on

## “AQUACULTURE AND POST-HARVEST TECHNOLOGY”

From 13<sup>th</sup> September, 2017 to 15<sup>th</sup> September, 2017 at Training Hall, Krishi Vigyan Kendra, Dr. YSR HU, Venkataramannagudem, West Godavari District, Andhra Pradesh

Course Director: Dr. A. Devivaraprasad Reddy, Scientist (Fishery Science)

Dr. E. Karuna Sree, Senior Scientist & Head

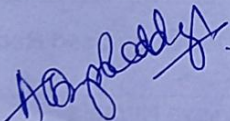
Course co-ordinator: Dr. T. Vijaya Nirmala, Scientist (Veterinary Science)

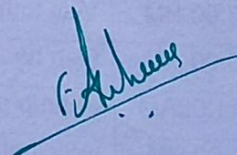
### Programme Schedule

Date	Time	Topic Title	Name of the Expert
29.01.18	9:30 AM	Registration & Pre-evaluation	Dr. T. Vijaya Nirmala
	10:00 AM	Welcoming the dignitaries and participants	Dr. A. Devivaraprasad Reddy
	10:05 AM	Importance of the Aquaculture & Post Harvest Technology	Dr.E.Karuna Sree
	10:15 AM	Inauguration of the programme	Prof. R.V.S.K. Reddy
	10:30 AM	Definition, History of Aquaculture	Dr. A. Devivaraprasad Reddy
	11:00 AM	Major cultivable species of aquaculture and criteria for selection of species	
	2:00 PM	Types of Aquaculture systems	Dr. A. Devivaraprasad Reddy
	5:00 PM	Exposure visit to KVK farm	Dr. T. Vijaya Nirmala
30.01.18	9:00 AM	Design and construction of aqua farms	Dr. A. Devivaraprasad Reddy
	11:00AM	Seed production- Natural and hatchery systems	Dr. A. Devivaraprasad Reddy
	2:00 PM	Management of carp culture ponds	Dr. A. Devivaraprasad Reddy
	3:00 PM	Water quality analysis - Practical	
	4:00 PM	Genetics and biotechnology	Dr. T. Vijaya Nirmala
5:00 PM	Visit to IFS farm, KVK		
31.01.18	9:00 AM	Fish health management	Dr. A. Devivaraprasad Reddy
	11:00AM	Shrimp diseases	
	2:00 PM	Vaccination	Dr. T. Vijaya Nirmala
	3:00 PM	Probiotics	Dr. A. Devivaraprasad Reddy
	4:00 PM	Disease diagnostics – Fish & Shrimp	Dr. A. Devivaraprasad Reddy
1.02.18	9:00 AM	Fish hatchery production	Dr. A. Devivaraprasad Reddy
	11:00 AM	Shrimp hatchery production	
	12:30 AM	Brood stock management	Dr. A. Devivaraprasad Reddy
	2:00 PM	Packaging and transportation	
	3:00 PM	Feeding management	
	5:00 PM	Biosecurity	
2.01.18	10:15 AM	Importance of Fish in Human Nutrition	Dr. E.Karuna Sree
	11:00 PM	Quality evaluation of fish and shrimps	Dr. A. Devivaraprasad Reddy
	11:45 AM	Practical – Quality evaluation of fish	Dr. A. Devivaraprasad Reddy
	2:00 PM	Handling of harvested fish & shrimps	Dr. T. Vijaya Nirmala
	2:45 PM	Post Mortem Changes	Dr. A. Devivaraprasad Reddy



	3:30 PM	Salt curing of fish	Dr. T. Vijaya Nirmala
	4:00 PM	Chilling of fish and fishery products	Dr. A. Devivaraprasad Reddy
	4:30 PM	Drying & quality issues related to fishes	
03.02.18	9:30 AM	Aquaculture economics	Dr. B. S. Viswanatha
	2:00 PM	Ornamental fish culture and breeding	Dr. A. Devivaraprasad Reddy
	4:00 PM	Practical on ornamental fisheries	
	9:30 AM	Smoking of fish and Fishery Methods	Dr. A. Devivaraprasad Reddy
	10:15 AM	Freezing & freeze-drying of fish & fishery products	
04.02.18	11:00 AM	Value addition of fish & fishery products	Dr. T. Vijaya Nirmala & Mrs. Bhagya Lakshmi
	11:30 AM	Preparation of value added products- Pickling, Balls, cutlet etc	
	4:00 PM	Use of Irradiation in preservation	Dr. T. Vijaya Nirmala
	4:30 PM	Canning of fish and fishery products	Dr. A. Devivaraprasad Reddy
	9:30 AM	Packaging of fish and fishery products	Dr. A. Devivaraprasad Reddy
	11:00 AM	Fish Mince	Dr. T. Vijaya Nirmala
05.02.18	2:00 PM	GMPs & HACCP in seafood processing plants	Dr. A. Devivaraprasad Reddy
	3:00 PM	SSOP & SCP in seafood industries	
	4:15 PM	National Standards for seafoods and seafood industries	Dr. A. Devivaraprasad Reddy
	4:45 PM	Post -evaluation of training program	Dr. T. Vijaya Nirmala
	5:00 PM	Valedictory program	Dr. R.V. S. K. Reddy Dr. E. Karunasree

  
 COURSE DIRECTOR

  
 COURSE DIRECTOR & HEAD



Bill No :

CASH BILL

ORIGINAL



7214

Dr. Y. S. R. HORTICULTURAL UNIVERSITY

Officer of the Senior Scientist &amp; Head

KRISHI VIGYAN KENDRA

Office of the  
(Seal)

VENKATARAMANNAGUDEM-534101

West Godavari Dist. A.P

Date : 29.06.18

To principle, SCHVPMR Govt. Degree college

Profession/Designation

Place : Grampuram  
District :

Sl. No.	Particulars	Qty. No.	Rate	Amount	
				Rs.	Ps.
	Course Training Registration Fees	9 NOs	1,000/-	9,000	00
			TOTAL	9,000	00

Total in words :

9000 nine thousand onlyOfficer-in-charge  
Designation  
Office SealSalesman  
Name  
Designation

  
S. Jenum





KRISHI VIGYAN KENDRA  
Dr.YSR HORTICULTURAL UNIVERSITY  
VENKATARAMANNAGUDEM, WEST GODAVARI DISTRICT



Dr.E.Karunasree,  
Senior Scientist & Head

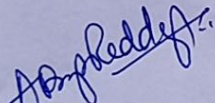
05.02.2018

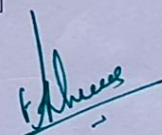
## CERTIFICATE

This is to certify that the students of final year B.Sc.(BZC) have successfully undergone the training course on "Aquaculture and Post Harvest Technology" for 8 days i.e. from 29.01.2018 to 05.02.2018, as per the MOU between the KVK, Venkataramannagudem and S.CH.V.P.M.R.Govt. Degree College, Ganapavaram.

### List of students:

Sl.No.	Name of the student	Roll No.
1	M.Divya	7110050
2	M.Jhansi	7110051
3	M.Ramya Sree	7110052
4	R.Mamatha	7110057
5	T.Prema Jyothi	7110059
6	P.Sarvani	7110055
7	G.Kousalya	7110047
8	Sk.Salma	7110058
9	B.Param Jyothi	7110043

  
Dr.A.Devivaraprasad Reddy  
Course In-charge

  
Dr.E.Karuna Sree  
Course Director

KVK



# శిక్షణ.. ఉపాధికి నిచ్చేన..!

గణపవరం, న్యూస్టుడే

**డి**గ్రీ పూర్వయ్యాక ఎక్కడో దూర ప్రాంతాల్లో ఉన్న నగరాలకు వెళ్లి కోర్సులు చేసి ఉపాధి పొందాల్సి వచ్చేది. చిన్నపాటి కొలువులకే యువత తమ కుటుంబాలకు దూరంగా ఉండాల్సిన పరిస్థితులు ఉండేవి. ఈ నేపథ్యంలో విద్యార్థి విద్యార్థతను బట్టి గ్రామీణ ప్రాంతాల్లోనే స్వయం ఉపాధి సాధించేలా ఉన్నత విద్యాశాఖ క్లస్టర్ విధానాన్ని ఈ ఏడాది ప్రవేశ పెట్టింది. దీని ద్వారా విద్యార్థులు తమకిష్టమైన ఏదైనా అంశాన్ని తీసుకుని క్షేత్రస్థాయిలో శిక్షణ పొందాల్సి ఉంది. శిక్షణ పూర్తి చేసుకున్న విద్యార్థులు ప్రయోగాల కింద ఒక్కో పేపరుకు 100 మార్కులు చొప్పున రెండు పేపర్లను రాయాల్సిందిగా మార్గదర్శకాలు రూపొందించారు.

## శిక్షణలో విద్యార్థులు

గణపవరం శ్రీచింతలపాటి వరప్రసాద మూర్తిరాజు ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలకు చెందిన బీబిడిస్ విద్యార్థులు ఆక్వారంగం, పంట సాంకేతిక పరిజ్ఞానం విభాగాల్లో జనవరి 29 నుంచి ఫిబ్రవరి 5 వరకు వెంకట్రామన్నగూడెం ఉద్యాన విశ్వవిద్యాలయంలో నిర్వహించిన శిక్షణ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్నారు. ఆచార్యుల సమక్షంలో ఆక్వారంగం, పంట సాంకేతిక పరిజ్ఞానం విభాగాల్లో విషయ పరిజ్ఞానాన్ని పెంపొందించుకున్నారు.



## ఎంతో ఉపయోగం

డిగ్రీ పూర్తి చేశాక ఉపాధి నిమిత్తం వేరే ప్రాంతానికి వెళ్లాల్సిన అవసరం లేకుండా ఈ శిక్షణ ఎంతగానో దోహదపడుతుంది. ఆక్వారంగంలో వచ్చే మార్కులు, చెరువు మట్టి, నీటి పరీక్షలు, వర్షింకపోస్తు యూనిట్ల నిర్మాణం, మొక్కలు, తెనెటీగల పెంపకంపై అనుభవజ్ఞులైన పరిశోధనాచార్యులు, అధ్యాపకులు పూర్తిస్థాయిలో అవగాహన కల్పించారు. క్షేత్రస్థాయిలో నిర్వహించిన ఈ శిక్షణ భవిష్యత్తులో ఉపయోగపడనుంది. మా ప్రాంత రైతులకు అవసరమైన సలహాలు, సూచనలు ఇచ్చేందుకు నా వంతు ప్రయత్నిస్తా. -ఎం.దివ్య, డిగ్రీ తృతీయ సంవత్సరం



నర్సరీ పెంపకంపై శిక్షణ పొందుతున్న విద్యార్థినులు



నీటి పరీక్షలు చేస్తున్న విద్యార్థినులు

## యూరియా అవసరం లేకుండా..

వరిసాగులో యూరియా అవసరం లేకుండా అజోల్లాతో నత్రజని, మినరల్స్ పంటకు కావాల్సినంత మేర అందుతాయి. దీని వినియోగం వల్ల పంటకు చీడపీడలు వ్యాప్తి చెందకుండా పంట దిగుబడి 20 శాతం వృద్ధి కనిపిస్తుందన్న విషయాన్ని తెలుసుకున్నా. ఒక ఎకరా వరిపంటలో రెండు నుంచి ఆరు టన్నుల వరకు అజోల్లాను తీయవచ్చు. అజోల్లా పెరగడంతో వాతావరణంలో ఆక్సిజన్ స్థాయి పెరుగుతుంది. ఈ విషయాలను రైతులకు వివరిస్తా. -బి.ప్రేమజ్యోతి



## వ్యాధి నిరోధక పద్ధతులపై అవగాహన

చెరువులో చేపలు, రొయ్యలు, పీతలను పట్టాక వాటిని నిల్వ ఉంచడానికి అవసరమైన పరిజ్ఞానాన్ని కూలంకషంగా తెలుసుకున్నా. అసలు సాగుకు చేపట్టాల్సిన చర్యలు, ఎంతమేర మేతలు వాడాలి, ఎన్ని పిల్లలు వేస్తే వ్యాధులు ప్రబలవు అనే అంశాలపై పట్టు సాధించా. వ్యాధి నిరోధక పద్ధతులపై తీసుకోవల్సిన జాగ్రత్తల గురించి తెలుసుకున్నా. పచ్చళ్ల తయారీ విధానాన్ని ఒంట బట్టించుకున్నా.



-ఎన్కె సాల్య

## రైతులకు మెరుగైన సేవలు

ఉన్నత విద్యాశాఖ ప్రవేశపెట్టిన క్లస్టర్ విధానం విద్యార్థులకు ఓవరం లాంటిది. శిక్షణలో పాల్గొన్న విద్యార్థులు ఎన్నో కొత్త విషయాలను నేర్చుకున్నారు. డెల్టా ప్రాంతంలో అధికంగా సాగు చేస్తున్న వరి, ఆక్వారంగాలపై దృష్టి కేంద్రీకరించారు. సాగులో వచ్చే ఇబ్బందులు, వాటిని అధిగమించే విధానంపై అవగాహన పొందారు. ఆక్వారు అనుబంధంగా అవసరమైన ప్రయోగశాలలు స్థాపించి సమీప గ్రామాలకు చెందిన రైతులకు మెరుగైన సేవలందించే వెసులుబాటు కలిగింది. -వి.సంధ్య, జువాలజీ అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్, గణపవరం



## స్వయం ఉపాధికి ఊతం

రోజులు మారుతున్నా గ్రామీణ ప్రాంతానికి చెందిన యువతులను కొలువు కోసం ఇతర ప్రాంతాలకు పంపేందుకు చాలామంది ఇష్టపడటం లేదు. ఉన్నత విద్యాశాఖ ప్రవేశపెట్టిన ఈ క్లస్టర్ విధానంలో తమకిష్టమైన విషయ విభాగాన్ని విద్యార్థులు ఎంచుకుని తర్ఫీదు పొందుతున్నారు. శిక్షణ సమయంలో విద్యార్థులు పొందిన జ్ఞానంతో గ్రామీణ ప్రాంతంలోనే ఏదో ఒక యూనిట్ను నెలకొల్పి, స్వయం ఉపాధి పొందే అవకాశం ఉంది.



-పి.మధురాజు, కళాశాల ప్రధానాచార్యుడు, గణపవరం