

FISHERIES & AQUACULTURE



- Fisheries & Aquaculture is the science of breeding, rearing, processing, harvesting and management of fish and other aquatic organisms.
- It involves Fish breeding & hatchery management, Aquaculture farming, Water quality management, Fish nutrition & health care, Seafood processing and Marketing & export.
- Fisheries and Aquaculture play a major role in food production, nutrition, employment, and mainly in export economy.
- The fisheries and aquaculture field offers wide career opportunities in farming, research, processing, management and marine industries.

Industries and fields in Fisheries & Aquaculture

- Fish farming (Freshwater & Marine)
- Shrimp culture
- Ornamental fish farming
- Seafood processing industries
- Fish feed industries
- Hatcheries & aqua farms
- Marine export companies

- Fisheries research & development

Job Roles & Responsibilities

1. Technical & Engineering Roles

Aquaculture Officer

- Manages fish farming operations and monitors production activities.
- Checks water quality and ensure healthy aquatic growth.
- Guides farmers on modern aquaculture practices.

Fisheries Scientist

- Conducts research on fish breeding and aquatic ecosystems.
- Develops new technologies for sustainable fish production.
- Studies fish diseases, nutrition and environmental impact.

Fish Nutritionist

- Develops balanced feed for fish and shrimp growth.
- Improves feed efficiency and nutritional value.
- Researches low-cost and eco-friendly feed ingredients.

Aquaculture Engineer

- Designs fish ponds, tanks and aquaculture systems.
- Maintains aeration, filtration and water circulation systems.
- Improves productivity using automation and technology.

Fish Health Specialist

- Identifies diseases affecting fish and aquatic animals.
- Suggests treatments and preventive healthcare methods.
- Maintains bio security and farm hygiene standards.

Marine Biologist

- Studies marine organisms and aquatic environments.
- Conducts research on ocean biodiversity and conservation.
- Works on protection of marine ecosystems and species.

2. Production & Operational Roles

Hatchery Manager

- Supervises fish breeding and seed production activities.

- Maintains ideal hatchery conditions for fish survival.
- Monitors feeding and larvae development processes.

Farm Supervisor / Manager

- Oversees daily operations of fish and shrimp farms.
- Ensures proper feeding, maintenance and harvesting.
- Maintains productivity and farm safety standards.

Fish Processing Plant Operator

- Operates seafood processing and packaging machineries.
- Maintains cleanliness and food safety standards.
- Ensures smooth processing and storage operations.

Quality Control Officer

- Inspects seafood products for quality and hygiene.
- Conducts tests to meet export and safety standards.
- Ensures compliance with government rules and regulations.

Cold Storage & Logistics Manager

- Manages storage of seafood in temperature-controlled units.
- Coordinates transportation and supply chain activities.
- Prevents spoilage and ensures product freshness.

3. Creative & Product Development Roles

Seafood Product Developer

- Develops new seafood products based on market demand.
- Improves packaging, taste and shelf life of products.
- Conducts tests on quality and consumer acceptance.

Ornamental Fish Specialist

- Breeds and maintains ornamental fish species.
- Manages aquarium systems and fish care activities.
- Supports aquarium trade and export businesses.

Aqua Feed Developer

- Designs feed formulas for fish and shrimp farming.

- Improves feed quality for better production efficiency.
- Develops sustainable and affordable feed solutions.

4. Sales, Marketing & Commercial Roles

Seafood Export Executive

- Handles export documentation and shipping procedures.
- Coordinates with international seafood buyers and clients.
- Ensures that the products meet export quality standards.

Fisheries Marketing Officer

- Promotes fish and seafood products in the market.
- Develops sales networks and customer relationships.
- Studies market demand and business opportunities.

Supply Chain Manager

- Manages movement of seafood from farm to market.
- Oversees storage, transportation, and inventory systems.
- Ensures timely delivery and efficient logistics operations.

5. Education & other Specialized Roles

Fisheries Professor / Lecturer

- Teaches fisheries and aquaculture related subjects.
- Conducts academic research and training programs.
- Guides students in projects and practical learning.

Fisheries Extension Officer

- Educates farmers on modern fish farming methods.
- Conducts awareness and technical training programs.
- Helps in improving aquaculture productivity and management.

Fishery Inspector

- Inspects fisheries activities and regulatory compliance.
- Prevents illegal fishing and unsafe practices.
- Ensures implementation of fisheries laws and policies.

Aquaculture Consultant

- Provides expert advice for fish farm development.

- Assists in disease management and farm productivity.
- Helps to implement advanced aquaculture technologies.

Entrepreneur (Fish Farm Owner)

- Starts and manages fisheries or aquaculture businesses.
- Handles production, marketing and financial activities.
- Develops seafood products and business expansion plans.

Career & Growth Prospects

- High demand in India & abroad
- Growing seafood export industry
- Opportunities in government & private sector
- Scope for self-employment and fish farming startup
- Important role in food security and nutrition
- Rapid growth in aquaculture industry
- Increasing seafood export demand
- High employment opportunities
- Startup-friendly sector
- Strong government support for Blue Economy projects

DIPLOMA COURSES

Tamil Nadu Dr. J. Jayalalithaa Fisheries University

- Diploma in Industrial Aquaculture Technology - 1 Year Course
 - No. of Seats – 25 Seats
- Diploma in Industrial Fish Processing Technology - 1 Year Course
 - No. of Seats – 25 Seats

Degree Courses

Tamil Nadu Dr. J. Jayalalithaa Fisheries University

- B.F.Sc – Bachelor of Fisheries Science
- B.Tech – Aquaculture Engineering
- B.Tech – Fish Processing Technology
- B.Tech – Biotechnology (Fisheries)
- B.Voc – Aqua Culture

- B.Voc – Industrial Fish Processing Technology
- B.Voc – Industrial Fishing Technology
- BBA – Fisheries Management

ICAR - Central Institute of Fisheries Education

- M.F.Sc – Bachelor of Fisheries Science
- M.F.Sc – Aquaculture
- M.F.Sc – Fisheries Resource Management

GOVERNMENT JOB OPPORTUNITIES

1) Department of Fisheries – Government of Tamil Nadu

Fisheries Inspector

Eligibility

- Degree in Fisheries Science / Aquaculture

Exam Pattern

Paper	Subject	Standard	Questions	Duration	Marks	Mode
Paper I	Subject Paper	Degree	200	3 Hours	300	OMR
Paper II	Tamil Eligibility Test	SSLC	100	3 Hours	150 (Eligibility Paper)	OMR
	General Studies	Degree	100		150	
	Aptitude & Mental Ability Test	SSLC				
Interview	Personal Interview	-			60	-
Total					510	

Pay Scale

- Approx. Rs.70,000 /month

JOB OPPORTUNITIES IN PRIVATE SECTOR

Technical Jobs

- Aquaculture Officer
- Fish Nutritionist
- Marine Biologist
- Fish Health Specialist

Industrial Jobs

- Hatchery Manager
- Processing Plant Supervisor
- Quality Control Officer
- Cold Storage Manager

Business & Management

- Seafood Export Executive
- Supply Chain Manager
- Fisheries Marketing Officer

Specialized Careers

- Ornamental Fish Specialist
- Aqua Feed Developer
- Fisheries Consultant

Entrepreneurship

- Fish Farming
- Shrimp Farming
- Ornamental Fish Business
- Seafood Export Startup

NCO CODES

Standard	Code	Description
NCO 2015	2133.0200	Fisheries Scientist
	3142.0300	Aquaculture Technician
	1324.0100	Aquaculture Farm Manager

NIC 2008	03211	Marine Aquaculture
	03212	Freshwater Aquaculture
	10203	Processing and Preservation of Fish
QP Reference	NA	NA
NSQF	NA	NA

மீன்வளம் மற்றும் மீன் வளர்ப்பு



- மீன்வளம் மற்றும் மீன் வளர்ப்பு என்பது மீன்கள் மற்றும் பிற நீர்வாழ் உயிரினங்களின் இனப்பெருக்கம், வளர்ப்பு, பதப்படுத்துதல், அறுவடை மற்றும் மேலாண்மை தொடர்பான அறிவியலாகும்.
- இதில் மீன் இனப்பெருக்கம் மற்றும் மீன் குஞ்சு உற்பத்தி நிலைய மேலாண்மை, மீன் வளர்ப்பு பண்ணை, நீர்தர மேலாண்மை, மீன் ஊட்டச்சத்து மற்றும் சுகாதார பராமரிப்பு, கடல் உணவு பதப்படுத்துதல், சந்தைப்படுத்தல் மற்றும் ஏற்றுமதி ஆகியவை அடங்கும்.
- மீன்வளம் மற்றும் மீன் வளர்ப்புத் துறை உணவு உற்பத்தி, ஊட்டச்சத்து, வேலைவாய்ப்பு மற்றும் குறிப்பாக ஏற்றுமதி பொருளாதாரத்தில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.

- மீன்வளம் மற்றும் மீன் வளர்ப்புத் துறை வளர்ப்பு, ஆராய்ச்சி, பதப்படுத்துதல், மேலாண்மை மற்றும் கடல்சார் தொழில்களில் பரந்த அளவிலான தொழில் வாய்ப்புகளை வழங்குகிறது.

மீன்வளம் மற்றும் மீன் வளர்ப்புத் துறையில் உள்ள தொழில்கள் மற்றும் துறைகள்

- மீன் வளர்ப்பு (நன்னீர் மற்றும் கடல் நீர்)
- இறால் வளர்ப்பு
- அலங்கார மீன் வளர்ப்பு
- கடல் உணவு பதப்படுத்தும் தொழில்கள்
- மீன் தீவன உற்பத்தித் தொழில்கள்
- மீன் குஞ்சு உற்பத்தி நிலையங்கள் மற்றும் நீர்வாழ் உயிரினப் பண்ணைகள்
- கடல்சார் ஏற்றுமதி நிறுவனங்கள்
- மீன்வள ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு

பணிப் பொறுப்புகள் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு நிலைகள்

1. தொழில்நுட்ப மற்றும் பொறியியல் சார்ந்த பணிகள்

மீன் வளர்ப்பு அலுவலர் (Aquaculture Officer)

- மீன் வளர்ப்புப் பண்ணை செயல்பாடுகளை நிர்வகித்து உற்பத்தி நடவடிக்கைகளை கண்காணித்தல்.
- நீரின் தரத்தை பரிசோதித்து, நீர்வாழ் உயிரினங்களின் ஆரோக்கியமான வளர்ச்சியை உறுதி செய்தல்.
- நவீன மீன் வளர்ப்பு முறைகள் குறித்து விவசாயிகளுக்கு வழிகாட்டுதல்.

மீன்வள அறிவியலாளர் (Fisheries Scientist)

- மீன் இனப்பெருக்கம் மற்றும் நீர்வாழ் சூழலியல் அமைப்புகள் குறித்து ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளுதல்.
- நிலையான மீன் உற்பத்திக்கான புதிய தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்குதல்.
- மீன் நோய்கள், ஊட்டச்சத்து மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்கள் குறித்து ஆய்வு செய்தல்.

மீன் ஊட்டச்சத்து நிபுணர் (Fish Nutritionist)

- மீன்கள் மற்றும் இறால்களின் வளர்ச்சிக்கான சமநிலையான தீவனங்களை உருவாக்குதல்.
- தீவனத்தின் செயல்திறன் மற்றும் ஊட்டச்சத்து மதிப்பை மேம்படுத்துகிறார்.
- குறைந்த செலவு மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த தீவன மூலப்பொருட்கள் குறித்து ஆராய்ச்சி செய்தல்.

மீன் வளர்ப்பு பொறியாளர் (Aquaculture Engineer)

- மீன் குளங்கள், தொட்டிகள் மற்றும் மீன் வளர்ப்பு அமைப்புகளை வடிவமைத்தல்.
- காற்றோட்டம், வடிகட்டுதல் மற்றும் நீர் சுழற்சி அமைப்புகளை பராமரித்தல்.
- தானியக்கமயமாக்கல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துதல்.

மீன் சுகாதார நிபுணர் (Fish Health Specialist)

- மீன்கள் மற்றும் பிற நீர்வாழ் உயிரினங்களை பாதிக்கும் நோய்களை கண்டறிகிறார்.
- சிகிச்சை மற்றும் நோய் தடுப்பு சுகாதார முறைகளை பரிந்துரைத்தல்.
- உயிரியல் பாதுகாப்பு மற்றும் பண்ணை சுகாதாரத் தரநிலைகளை பராமரித்தல்.

கடல்சார் உயிரியல் நிபுணர் (Marine Biologist)

- கடல் உயிரினங்கள் மற்றும் நீர்வாழ் சூழல்களை ஆய்வு செய்தல் .
- கடல் உயிரினப் பல்வகைமை மற்றும் பாதுகாப்பு தொடர்பான ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- கடல்சார் சூழலியல் அமைப்புகள் மற்றும் உயிரினங்களைப் பாதுகாக்கும் பணிகளில் ஈடுபடுதல்.

2. உற்பத்தி மற்றும் செயல்பாட்டு பணிகள்

மீன் குஞ்சு உற்பத்தி நிலைய மேலாளர் (Hatchery Manager)

- மீன் இனப்பெருக்கம் மற்றும் மீன் குஞ்சு உற்பத்தி நடவடிக்கைகளை மேற்பார்வையிடுதல்.
- மீன்கள் உயிர்வாழ ஏற்ற மீன் குஞ்சு உற்பத்தி நிலைய சூழலை பராமரித்தல்.

- உணவளித்தல் மற்றும் லார்வா வளர்ச்சி செயல்முறைகளை கண்காணித்தல்.

பண்ணை மேற்பார்வையாளர் / மேலாளர் (Farm Supervisor / Manager)

- மீன் மற்றும் இறால் பண்ணைகளின் அன்றாட செயல்பாடுகளை மேற்பார்வையிடுதல்.
- சரியான உணவளித்தல், பராமரிப்பு மற்றும் அறுவடை நடவடிக்கைகளை உறுதி செய்தல்.
- உற்பத்தித்திறன் மற்றும் பண்ணை பாதுகாப்புத் தரநிலைகளை பராமரித்தல்.

மீன் பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலை இயக்குபவர் (Fish Processing Plant Operator)

- கடல் உணவு பதப்படுத்தல் மற்றும் பொதியிடும் இயந்திரங்களை இயக்குகிறார்.
- தூய்மை மற்றும் உணவு பாதுகாப்புத் தரநிலைகளை பராமரித்தல்.
- பதப்படுத்தல் மற்றும் சேமிப்பு நடவடிக்கைகள் சீராக நடைபெறுவதை உறுதி செய்தல்.

தரக் கட்டுப்பாட்டு அலுவலர் (Quality Control Officer)

- கடல் உணவுப் பொருட்களின் தரம் மற்றும் சுகாதாரத்தை ஆய்வு செய்தல் .
- ஏற்றுமதி மற்றும் பாதுகாப்புத் தரநிலைகளுக்கு ஏற்ப பரிசோதனைகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- அரசின் விதிமுறைகள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகளுக்கு இணங்க செயல்படுவதை உறுதி செய்தல்.

குளிர்சாதன சேமிப்பு மற்றும் தளவாட மேலாளர் (Cold Storage & Logistics Manager)

- வெப்பநிலை கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சேமிப்பு மையங்களில் கடல் உணவுப் பொருட்களை நிர்வகித்தல்.
- போக்குவரத்து மற்றும் விநியோகச் சங்கிலி நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைத்தல்.
- பொருட்கள் கெடாமல் இருப்பதையும் அவற்றின் புத்துணர்ச்சியையும் உறுதி செய்தல்.

3. படைப்பாற்றல் மற்றும் தயாரிப்பு மேம்பாட்டு பணிகள்

கடல் உணவு தயாரிப்பு மேம்பாட்டாளர் (Seafood Product Developer)

- சந்தை தேவைகளின் அடிப்படையில் புதிய கடல் உணவுப் பொருட்களை உருவாக்குதல்.
- தயாரிப்புகளின் பொதியிடல், சுவை மற்றும் சேமிப்பு ஆயுளை மேம்படுத்துதல்.
- தரம் மற்றும் நுகர்வோர் ஏற்றுக்கொள்ளுதலை மதிப்பிடும் சோதனைகளை மேற்கொள்ளுதல்.

அலங்கார மீன் நிபுணர் (Ornamental Fish Specialist)

- அலங்கார மீன் இனங்களை இனப்பெருக்கம் செய்து பராமரித்தல்.
- மீன் தொட்டி (Aquarium) அமைப்புகள் மற்றும் மீன் பராமரிப்பு நடவடிக்கைகளை நிர்வகித்தல்.
- மீன் தொட்டி வணிகம் மற்றும் ஏற்றுமதி தொழில்களுக்கு ஆதரவளித்தல்.

நீர்வாழ் உயிரின தீவன மேம்பாட்டாளர் (Aqua Feed Developer)

- மீன் மற்றும் இறால் வளர்ப்பிற்கான தீவனக் கலவைகளை வடிவமைத்தல்.
- மேம்பட்ட உற்பத்தித் திறனுக்காக தீவனத் தரத்தை உயர்த்துதல்.
- நிலையான மற்றும் குறைந்த செலவிலான தீவனத் தீர்வுகளை உருவாக்குதல்.

4. விற்பனை, சந்தைப்படுத்தல் மற்றும் வணிகப் பணிகள்

கடல் உணவு ஏற்றுமதி நிர்வாகி (Seafood Export Executive)

- ஏற்றுமதி ஆவணங்கள் மற்றும் கப்பல் போக்குவரத்து நடைமுறைகளை கையாள்தல்.
- சர்வதேச கடல் உணவு வாங்குபவர்கள் மற்றும் வாடிக்கையாளர்களுடன் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுதல்.
- தயாரிப்புகள் ஏற்றுமதித் தரநிலைகளை பூர்த்தி செய்கின்றனவா என்பதை உறுதி செய்தல்.

மீன்வள சந்தைப்படுத்தல் அலுவலர் (Fisheries Marketing Officer)

- மீன் மற்றும் கடல் உணவுப் பொருட்களை சந்தையில் விளம்பரப்படுத்துதல்.
- விற்பனை வலையமைப்புகள் மற்றும் வாடிக்கையாளர் உறவுகளை உருவாக்குதல்.

- சந்தைத் தேவை மற்றும் வணிக வாய்ப்புகளை ஆய்வு செய்தல்.

விநியோகச் சங்கிலி மேலாளர் (Supply Chain Manager)

- பண்ணையிலிருந்து சந்தை வரை கடல் உணவுப் பொருட்களின் நகர்வை நிர்வகித்தல்.
- சேமிப்பு, போக்குவரத்து மற்றும் இருப்பு மேலாண்மை அமைப்புகளை மேற்பார்வையிடுதல்.
- பொருட்கள் சரியான நேரத்தில் விநியோகிக்கப்படுவதையும் திறமையான தளவாட நடவடிக்கைகளையும் உறுதி செய்தல்.

5. கல்வி மற்றும் பிற சிறப்பு பணிகள்

மீன்வள பேராசிரியர் / விரிவுரையாளர் (Fisheries Professor / Lecturer)

- மீன்வளம் மற்றும் மீன் வளர்ப்பு தொடர்பான பாடங்களை கற்பித்தல்.
- கல்வி ஆராய்ச்சிகள் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை நடத்துதல்.
- மாணவர்களுக்கு திட்டப்பணிகள் மற்றும் நடைமுறைப் பயிற்சிகளில் வழிகாட்டுதல்.

மீன்வள விரிவாக்க அலுவலர் (Fisheries Extension Officer)

- நவீன மீன் வளர்ப்பு முறைகள் குறித்து விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளித்தல்.
- விழிப்புணர்வு மற்றும் தொழில்நுட்பப் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை நடத்துதல்.
- மீன் வளர்ப்பின் உற்பத்தித்திறன் மற்றும் மேலாண்மையை மேம்படுத்த உதவுதல்.

மீன்வள ஆய்வாளர் (Fishery Inspector)

- மீன்வள நடவடிக்கைகள் மற்றும் ஒழுங்குமுறை இணக்கத்தன்மையை ஆய்வு செய்தல்.
- சட்டவிரோத மீன்பிடித்தல் மற்றும் பாதுகாப்பற்ற நடைமுறைகளைத் தடுத்தல்.
- மீன்வள சட்டங்கள் மற்றும் கொள்கைகள் செயல்படுத்தப்படுவதை உறுதி செய்தல்.

மீன் வளர்ப்பு ஆலோசகர் (Aquaculture Consultant)

- மீன் பண்ணை மேம்பாட்டிற்கான நிபுணத்துவ ஆலோசனைகளை வழங்குதல்.

- நோய் மேலாண்மை மற்றும் பண்ணை உற்பத்தித்திறன் மேம்பாட்டில் உதவுதல்.
- மேம்பட்ட மீன் வளர்ப்பு தொழில்நுட்பங்களை நடைமுறைப்படுத்த உதவுதல்.

தொழில்முனைவோர் (மீன் பண்ணை உரிமையாளர்) (Entrepreneur – Fish Farm Owner)

- மீன்வளம் அல்லது மீன் வளர்ப்பு தொழில்களை தொடங்கி நிர்வகித்தல்.
- உற்பத்தி, சந்தைப்படுத்தல் மற்றும் நிதி நடவடிக்கைகளை கையாள்தல்.
- கடல் உணவுப் பொருட்களை உருவாக்கி வணிக விரிவாக்கத் திட்டங்களை செயல்படுத்துதல்.

தொழில் மற்றும் வளர்ச்சி வாய்ப்புகள்

- இந்தியாவிலும் வெளிநாடுகளிலும் அதிக வேலைவாய்ப்பு தேவை
- வளர்ந்து வரும் கடல் உணவு ஏற்றுமதித் துறை
- அரசு மற்றும் தனியார் துறைகளில் வேலைவாய்ப்புகள்
- சுயதொழில் மற்றும் மீன் வளர்ப்பு தொடக்க நிறுவனங்களுக்கு (Startup) அதிக வாய்ப்பு
- உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் ஊட்டச்சத்தில் முக்கிய பங்கு
- வேகமாக வளர்ந்து வரும் மீன் வளர்ப்புத் தொழில்
- அதிகரித்து வரும் கடல் உணவு ஏற்றுமதி தேவை
- அதிக வேலைவாய்ப்பு வாய்ப்புகள்
- தொடக்க நிறுவனங்களுக்கு ஏற்ற துறை
- நீல பொருளாதாரம் (Blue Economy) திட்டங்களுக்கு வலுவான அரசாங்க ஆதரவு

பட்டயப் படிப்புகள் (DIPLOMA COURSES)

தமிழ்நாடு டாக்டர் ஜெ. ஜெயலலிதா மீன்வளப் பல்கலைக்கழகம்

தொழில்துறை நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பு தொழில்நுட்ப பட்டயப் படிப்பு (Diploma in Industrial Aquaculture Technology) – 1 ஆண்டு

- இடங்களின் எண்ணிக்கை – 25

தொழில்துறை மீன் பதப்படுத்தும் தொழில்நுட்ப பட்டயப் படிப்பு (Diploma in Industrial Fish Processing Technology) – 1 ஆண்டு

பட்டப்படிப்புகள் (Degree Courses)

தமிழ்நாடு டாக்டர் ஜெ. ஜெயலலிதா மீன்வளப் பல்கலைக்கழகம்

- B.F.Sc – மீன்வள அறிவியல் இளநிலைப் பட்டம் (Bachelor of Fisheries Science)
- B.Tech – நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பு பொறியியல் (Aquaculture Engineering)
- B.Tech – மீன் பதப்படுத்தும் தொழில்நுட்பம் (Fish Processing Technology)
- B.Tech – உயிரித் தொழில்நுட்பம் (மீன்வளம்) [Biotechnology (Fisheries)]
- B.Voc – நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பு (Aquaculture)
- B.Voc – தொழில்துறை மீன் பதப்படுத்தும் தொழில்நுட்பம் (Industrial Fish Processing Technology)
- B.Voc – தொழில்துறை மீன்பிடித் தொழில்நுட்பம் (Industrial Fishing Technology)
- BBA – மீன்வள மேலாண்மை (Fisheries Management)

ICAR – மத்திய மீன்வளக் கல்வி நிறுவனம் (Central Institute of Fisheries Education)

- M.F.Sc – மீன்வள அறிவியல் முதுநிலைப் பட்டம் (Master of Fisheries Science)
- M.F.Sc – நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பு (Aquaculture)
- M.F.Sc – மீன்வள வள மேலாண்மை (Fisheries Resource Management)

அரசு வேலைவாய்ப்புகள்

1) மீன்வளத் துறை – தமிழ்நாடு அரசு

(Department of Fisheries – Government of Tamil Nadu)

மீன்வள ஆய்வாளர் (Fisheries Inspector)

கல்வித் தகுதி

- மீன்வள அறிவியல் (Fisheries Science) / நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பு (Aquaculture)
தொடர்பான பட்டப்படிப்பு

தேர்வு முறை

தாள்	பாடம்	தரநிலை	வினாக்கள்	கால அளவு	மதிப்பெண்கள்	முறை
தாள் - I	பாடவாரி தேர்வு	பட்டப்படிப்பு	200	3 மணி நேரம்	300	OMR
தாள் - II	தமிழ் தகுதித் தேர்வு	SSLC	100	3 மணி நேரம்	150 (தகுதித் தேர்வு)	OMR
	பொது அறிவு	பட்டப்படிப்பு	100		150	
	திறனறிவு மற்றும் மனத்திறன் தேர்வு	SSLC				
நேர்முகத் தேர்வு	தனிநபர் நேர்காணல்	-	-	-	60	-
மொத்தம்					510	

ஊதிய விவரம்

- மாதம் சுமார் ரூ.70,000

தனியார் துறை வேலைவாய்ப்புகள்

தொழில்நுட்ப பணிகள் (Technical Jobs)

- நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பு அலுவலர் (Aquaculture Officer)
- மீன் ஊட்டச்சத்து நிபுணர் (Fish Nutritionist)
- கடல்சார் உயிரியல் நிபுணர் (Marine Biologist)
- மீன் சுகாதார நிபுணர் (Fish Health Specialist)

தொழில்துறை பணிகள் (Industrial Jobs)

- மீன் குஞ்சு உற்பத்தி நிலைய மேலாளர் (Hatchery Manager)
- மீன் பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலை மேற்பார்வையாளர் (Processing Plant Supervisor)
- தரக் கட்டுப்பாட்டு அலுவலர் (Quality Control Officer)
- குளிர்சாதன சேமிப்பு மேலாளர் (Cold Storage Manager)

வணிகம் மற்றும் மேலாண்மை (Business & Management)

- கடல் உணவு ஏற்றுமதி நிர்வாகி (Seafood Export Executive)
- விநியோகச் சங்கிலி மேலாளர் (Supply Chain Manager)

- மீன்வள சந்தைப்படுத்தல் அலுவலர் (Fisheries Marketing Officer)

சிறப்புத் தொழில் வாய்ப்புகள் (Specialized Careers)

- அலங்கார மீன் நிபுணர் (Ornamental Fish Specialist)
- நீர்வாழ் உயிரின தீவன மேம்பாட்டாளர் (Aqua Feed Developer)
- மீன்வள ஆலோசகர் (Fisheries Consultant)

தொழில்முனைவோர் வாய்ப்புகள் (Entrepreneurship)

- மீன் வளர்ப்புத் தொழில் (Fish Farming)
- இறால் வளர்ப்புத் தொழில் (Shrimp Farming)
- அலங்கார மீன் வணிகம் (Ornamental Fish Business)
- கடல் உணவு ஏற்றுமதி தொடக்க நிறுவனம் (Seafood Export Startup)