ক্লাশ রুটিন

তারিখ/সময়	৯:০০-৯:৫৫	১০:০০-১০:৫৫	১১:০০-১১:৫৫	১২:০০-১২:৫৫		২:০০-২:৫৫	৩:০০-৩:৫৫
০৮/০৮/২০২৫ শুক্রবার	পরিচিতি ক্লাস	সিপিএফপি-১৩০১ ইউনিট-১,২	সিপিএফপি-১৩০৩ ইউনিট-১,২	সিপিএফপি-১৩০৫ ইউনিট-১,২	বিরতি	সিপিএফপি-১২০৪ ইউনিট-১,২	সিপিএফপি-১২০৬ ইউনিট-১
১৫/০৮/২০২৫ শুক্রবার	সিপিএফপি-১৩০১ ইউনিট-৩,৪	সিপিএফপি-১২০২ ইউনিট-১,২	সিপিএফপি-১৩০৩ ইউনিট-৩	সিপিএফপি-১৩০৫ ইউনিট-৩		সিপিএফপি-১২০৪ ইউনিট-৩	সিপিএফপি-১২০৬ ইউনিট-২,৩
২২/০৮/২০২৫ শুক্রবার	সিপিএফপি-১৩০১ ইউনিট-৫,৬	সিপিএফপি-১২০২ ইউনিট-৩	সিপিএফপি-১৩০৩ ইউনিট-৪	সিপিএফপি-১৩০৫ ইউনিট-৪		সিপিএফপি-১২০৪ ইউনিট-৪	সিপিএফপি-১২০৬ ইউনিট-৪
২৯/০৮/২০২৫ শুক্রবার	সিপিএফপি-১৩০১ ইউনিট-৭,৮	সিপিএফপি-১২০২ ইউনিট-৪	সিপিএফপি-১৩০৩ ইউনিট-৫,৬	সিপিএফপি-১৩০৫ ইউনিট-৫,৬		সিপিএফপি-১২০৪ ইউনিট-৫,৬	সিপিএফপি-১২০৬ ইউনিট-৫,৬
১২/০৯/২০২৫ শুক্রবার	সিপিএফপি-১৩০১ পাঠ-১,৪ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১৩০১ পাঠ-৩,৫ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০২ ইউনিট-৫,৬	-		সিপিএফপি-১২০৪ পাঠ-৩,৭ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০৪ পাঠ-৬,৭ (ব্যবহারিক)
১৯/০৯/২০২৫ শুক্রবার	সিপিএফপি-১৩০১ পাঠ-৪,৫ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১৩০১ পাঠ-৫.৫, ৫.৬ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০২ পাঠ-১,৬ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০২ পাঠ-১,৭ (ব্যবহারিক)		সিপিএফপি-১২০৪ পাঠ-৪,৪ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০৪ পাঠ-৪,৪ (ব্যবহারিক)
২৬/০৯/২০২৫ শুক্রবার	সিপিএফপি-১৩০১ পাঠ-৬,৫ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১৩০১ পাঠ-৭,৫ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০২ পাঠ-২,৫ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০২ পাঠ-২,৫ (ব্যবহারিক)		সিপিএফপি-১২০৬ পাঠ-১,৫ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০৬ পাঠ-১,৬ (ব্যবহারিক)
১০/১০/২০২৫ শুক্রবার	সিপিএফপি-১৩০৫ পাঠ-১,৫ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১৩০৫ পাঠ-১.৭ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১৩০৩ পাঠ-২.৬, ২.৭ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০৩ পাঠ-৩,৫ (ব্যবহারিক)		সিপিএফপি-১২০৬ পাঠ-৩.৪, ৪.৫ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০৬ পাঠ-৬,৪ (ব্যবহারিক)
১৭/১০/২০২৫ শুক্রবার	সিপিএফপি-১৩০৫ পাঠ-২.৭ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১৩০৫ পাঠ-২.৯ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১৩০৩ পাঠ-৩.৬, ৪.৫ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১৩০৩ পাঠ-৫.৬, ৫.৭ (ব্যবহারিক)		-	-
২৪/১০/২০২৫ শুক্রবার	সিপিএফপি-১৩০৫ পাঠ-৩.৬, ৪.৮ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১৩০৫ পাঠ-৫.৭ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১৩০৩ পাঠ-৬.৬ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১৩০৩ পাঠ-৬.৮ (ব্যবহারিক)		সমাপনী ক্লাস	সমাপনী ক্লাস

সার্টিফিকেট ইন পিসিকালচার এন্ড ফিস প্রসেসিং (সিপিএফপি) প্রোগ্রাম

Certificate in Pisciculture and Fish Processing (CPFP) Programme

টিউটর মার্কড অ্যাসাইনমেন্ট (টিএমএ)

Tutor Marked Assignment (TMA)

ও

ক্লাশ রুটিন

২৫২ (জুলাই-ডিসেম্বর, ২০২৫) টার্ম

SARD SCHOOL OF AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT

কৃষি ও পল্লী উন্নয়ন স্কুল

স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট

SCHOOL OF AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT

BOU BANGLADESH OPEN UNIVERSITY

বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

BANGLADESH OPEN UNIVERSITY

নির্দেশনা

Tutor Marked Assignment (TMA) কোর্সের একটি গুরুত্বপূর্ণ অংশ। এটি একটি চলমান মূল্যায়ন প্রক্রিয়া। এর মাধ্যমে বিষয়বস্তু সম্পর্কে শিক্ষার্থীর জ্ঞানের গভীরতা পরিমাপ করা হয়। শিক্ষার্থী যদি কোন কোর্সে TMA জমা না দেয় তবে সে উক্ত কোর্সের নৈর্ব্যক্তিক, রচনামূলক ও ব্যবহারিক পরীক্ষায় ভালো নম্বর পেলেও তার ফলাফল তৈরি করা হবে না এবং উক্ত কোর্সে সে অকৃতকার্য হয়ে যাবে। কাজেই প্রত্যেক শিক্ষার্থীকে প্রতিটি কোর্সের TMA 01 ও TMA 02 যত্নসহকারে ও সুন্দরভাবে তৈরি করে নির্ধারিত সময়ের মধ্যেই নিম্নোক্ত ছক ব্যবহার করে (TMA জমা দেয়ার প্রমাণস্বরূপ) কোর্স টিউটরের কাছে জমা দিতে হবে। TMA জমা নেয়ার পর কোর্স টিউটরও অনুরূপ ছকে রেকর্ড রাখবেন ও তা স্কুলে পাঠিয়ে দিবেন। শিক্ষার্থীগণকে TMA লিখার সময় A_4, ডিমাই বা ফুলস্ক্যাপ কাগজ ব্যবহার করতে হবে এবং প্রতি কোর্সের জন্য দুইটি TMA অর্থাৎ TMA 01 ও TMA 02 আলাদাভাবে তৈরি করতে হবে। প্রতিটি TMA এর প্রথম পৃষ্ঠায় শিক্ষার্থীর নাম, শিক্ষার্থী নম্বর, টিউটোরিয়াল সেন্টারের নাম, TMA 01 বা TMA 02, কোর্স কোডসহ কোর্সের নাম, প্রোগ্রামের নাম, সিমেস্টার, ব্যাচ নং উল্লেখ করতে হবে। দ্বিতীয় পৃষ্ঠা ফাঁকা থাকবে। তৃতীয় পৃষ্ঠা থেকে TMA এর প্রশ্নের উত্তর লেখা শুরুত্ব করতে হবে। TMA সংক্রান্ত যে কোন সমস্যা সমাধানের জন্য শিক্ষার্থীগণ সংশ্লিষ্ট কোর্স টিউটরের সঙ্গে যোগাযোগ করতে পারবেন।

টি.এম.এ জমা দেয়া ও জমা নেয়ার ছক

শিক্ষার্থী নম্বর	শিক্ষার্থীর নাম	টি.এম.এ জমাদানের তারিখ	শিক্ষার্থীর স্বাক্ষর	টিউটরের স্বাক্ষর

মাৎস্য চাষ (CPFP 1301)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ – ১০ অক্টোবর, ২০২৫

পুকুরে কীভাবে বায়ু সরবরাহ করবেন আলোচনা করুন। আঁতুড় পুকুর বা নার্সারী পুকুর কীভাবে প্রস্তুত করবেন আলোচনা করুন। পানির ভৌত ও রাসায়নিক বৈশিষ্ট্যসমূহ কীভাবে প্রাথমিক উৎপাদনকে প্রভাবিত করে আলোচনা করুন। ৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ – ১৭ অক্টোবর, ২০২৫

মুক্ত জলাশয়ে মাছের উৎপাদন কমে যাওয়ার কারণগুলো লিখুন। কী কী উপায় অবলম্বন করলে মাছের উৎপাদন বাড়ানো সম্ভব তা বর্ণনা করুন। গলদা চিংড়ির চাষ প্রণালী বর্ণনা করুন। কীভাবে পুকুরে কম্পোস্ট সার ব্যবহার করতে হয় তা আলোচনা করুন। ৫

মাছের পুষ্টি ও খাদ্য প্রযুক্তি (CPFP 1202)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ – ১০ অক্টোবর, ২০২৫

খাদ্য শৃঙ্খল বলতে কী বোঝায়? খাদ্য শৃঙ্খলের মাধ্যমে কীভাবে শক্তি স্থানান্তরিত হয় ব্যাখ্যা করুন। মাছের খাদ্য চাহিদার ওপর পানির গুণাগুণের প্রভাব আলোচনা করুন। "পিয়ারসন্স স্কয়ার" পদ্ধতিতে কার্প মাছের জন্য ২৮% আমিষ সমৃদ্ধ একটি খাদ্য সূত্র তৈরি করুন। ৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ – ১৭ অক্টোবর, ২০২৫

বিভিন্ন বয়সের মাছের আমিষের চাহিদা আলোচনা করুন। পানির তাপমাত্রা এবং পানিতে দ্রবীভূত অক্সিজেন এর সাথে মাছের বিপাকের সম্পর্ক নিয়ে আলোচনা করুন। পুষ্টি বিরোধী খাদ্য গ্রহণ করার ফলে মাছের ক্ষতির পরিমাণ কী কী অবস্থার ওপর নির্ভর করে লিখুন। ৫

সমন্বিত মৎস্য খামার ব্যবস্থাপনা (CPFP 1303)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ – ১০ অক্টোবর, ২০২৫

সমন্বিত মাছ চাষে সঠিক ঘনত্বে পোনা মজুদকরণ ও সঠিক মাত্রায় খাদ্য প্রয়োগের প্রয়োজনীয়তা কি? এগুলো সঠিক উপায়ে না করলে কি কি সমস্যা হতে পারে? পুকুরে সঠিক উপায়ে সম্পূরক খাদ্য প্রয়োগের কৌশল বর্ণনা করুন। ৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ – ১৭ অক্টোবর, ২০২৫

বর্তমান প্রেক্ষাপটে মাছ, মুরগী ও হাঁসের সমন্বিত চাষ কতটা যুক্তিযুক্ত? মাছ এবং মানুষের স্বাস্থ্য বিবেচনায় এই চাষপদ্ধতির ভালো এবং মন্দ দিকগুলো বিশদ আকারে তুলে ধরুন। ৫

মাছের রোগ ও প্রতিকার (CPFP 1204)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ – ১০ অক্টোবর, ২০২৫

পরজীবী বলতে কী বোঝায়? পরজীবীর শ্রেণিবিভাগ বর্ণনা করুন। বাহ্যিক লক্ষণ দেখে রোগাক্রান্ত মাছ শণাক্তকরণের পদ্ধতি বর্ণনা করুন। মাছের আরগুলোসিস রোগের কারণ, বিস্তার ও লক্ষণগুলো লিখুন। ৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৭ অক্টোবর, ২০২৫

রোগ দমন ও প্রতিরোধের মধ্যে পার্থক্য লিখুন। মৎস্য উৎপাদনে রোগ দমনের নিয়মাবলী আলোচনা করুন। মাছে খণিজ লবণ স্বল্পতার লক্ষণসমূহ বর্ণনা করুন। হ্যাচারিতে মাছের ইউকস্যাক রোগ ও ডিম রোগের বর্ণনা দিন এবং এদের প্রতিকারের উপায়গুলো লিখুন। ৫

মৎস্য হ্যাচারি ব্যবস্থাপনা (CPFP 1305)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ – ১০ অক্টোবর, ২০২৫

একটি সফল হ্যাচারি পরিচালনায় কোন কোন দিকে বিশেষ লক্ষ্য রাখা প্রয়োজন আলোচনা করুন। আধুনিক মৎস্য হ্যাচারির বৈশিষ্ট্যগুলো লিখুন। ৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ – ১৭ অক্টোবর, ২০২৫

মৎস্য প্রজননে পিটুইটারি গ্রন্থির প্রয়োজনীয়তা কি? পিটুইটারি গ্রন্থির গুণগত মান রক্ষায় কি কি ধরণের পদক্ষেপ নেওয়া যেতে পারে আলোচনা করুন। ৫

মাৎস্য আহরণ ও প্রক্রিয়াজাতকরণ (CPFP 1206)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ – ১০ অক্টোবর, ২০২৫

প্রাকৃতিক মাৎস্যসম্পদের টেকসইতা রক্ষার জন্য বর্তমানে আন্তর্জাতিকভাবে কোন কোন ধরণের মাৎস্য শিকার নীতিমালা প্রচলিত আছে? উক্ত সম্পদের টেকসইতা রক্ষায় মৎস্য আহরণের ক্ষেত্রে আধুনিক প্রযুক্তির ব্যবহার কিভাবে কাজে আসতে পারে আলোচনা করুন। ৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ- ১৭ অক্টোবর, ২০২৫

বাংলাদেশে বর্তমানে যে মৎস্য সংরক্ষণ পদ্ধতিগুলো প্রচলিত আছে, সেই পদ্ধতিগুলোতে বিদ্যমান সমস্যাগুলো আলোচনা করুন। আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহার করে কিভাবে এই সমস্যাগুলো দূর করা যায় ব্যাখ্যা করুন। ৫