

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ জুন, ২০১৯
বাংলাদেশে মাছ চাষের বর্তমান অবস্থা এবং ভবিষ্যৎ সম্ভাবনা সম্পর্কে আপনার মতামত উপস্থাপন করুন। মাছ চাষের জন্য মজুত পুকুরের প্রস্তুত প্রণালী বর্ণনা করুন। পানির ভৌত ও রাসায়নিক বৈশিষ্ট্যসমূহ কীভাবে প্রাথমিক উৎপাদনকে প্রভাবিত করে আলোচনা করুন।

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১২ জুলাই, ২০১৯
খাঁচায় মাছ চাষের পদ্ধতি বর্ণনা করুন। ধান ক্ষেতে মাছ চাষের পদ্ধতি আলোচনা করুন। বাংলাদেশে গলদা চিংড়ির চাষের বর্তমান প্রচলিত পদ্ধতি সম্পর্কে বর্ণনা করুন। একটি মৎস্য খামারের আয় ও ব্যয়ের হিসাবরক্ষণ কীভাবে সম্পন্ন করা হয় উদাহরণসহ লিখুন। ব্রুড মাছ পালনের জন্য কীভাবে পুকুর প্রস্তুত করতে হয় বিস্তারিত লিখুন।

ব্যাচেলর অব এগ্রিকালচারাল এডুকেশন (বিএজিএড) প্রোগ্রাম

Bachelor of Agricultural Education (BAgEd)
Programme

প্রথম সিমেন্টার

টিউটর মার্কড অ্যাসাইনমেন্ট (টিএমএ)

ও

ক্রাশ রুটিন

১৯১ (জানুয়ারি-জুন, ২০১৯) টার্ম



স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট
SCHOOL OF AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT



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 নির্দিষ্ট তারিখের মধ্যে 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 পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক, বাউবি বরাবর পাঠিয়ে দিবেন। শিক্ষার্থীগণকে TMA লিখার সময় A4, 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, সিমেন্টার, ব্যাচ নং উল্লেখ করতে হবে। দ্বিতীয় পৃষ্ঠা ফাঁকা থাকবে। তৃতীয় পৃষ্ঠা থেকে TMA এর প্রশ্নের উত্তর লেখা শুরু 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

গৃহপালিত পশুপালন (BAE 2304)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ জুন, ২০১৯

বাংলাদেশের আর্থসামাজিক প্রেক্ষাপটে দ্রাবিদ বিমোচনে কোন পশুটি সর্বাধিক উপযোগী? আপনার উত্তরের স্বপক্ষে যুক্তি দিন।

TMA ০২ : জমাদানের শেষ তারিখ - ১২ জুলাই, ২০১৯

বাংলাদেশের মহিষ পালনের সমস্যা ও সম্ভাবনা আলোচনা করুন।

ক্রাশ রুটিন

Time Date	THEORETICAL & PRACTICAL CLASS				2.00-2.55	3.00-3.55
	9.00-9.55	10.00-10.55	11.00-11.55	12.00-12.55		
10/05/2019	*Orientation Session	BAE 1201 Part: Krishi Parichai Unit- 1, 2	BAE 2303 Unit- 1	BAE 2304 Unit- 1, 2	BAE 1102 Unit- 1, 2	BAE 1306 Unit- 1, 2
17/05/2019	BAE 1303 Part: Msoth Fasal Unit- 1	BAE 1204 Unit- 1	BAE 1102 (Practical) Lesson- 1.6, 1.7	BAE 1102 (Practical) Lesson- 1.8, 1.9	BAE 2303 Unit- 2	BAE 2304 Unit- 3, 4
24/05/2019	BAE 1102 Unit- 3	BAE 1303 Part: Msoth Fasal Unit- 2, 3	BAE 2303 (Practical) Lesson- 1.6	BAE 2303 (Practical) Lesson- 2.6, 2.7, 2.8	BAE 1306 Unit- 3, 4	BAE 1201 Part: Krishi Parichai Unit- 2
14/06/2019	BAE 1201 Part: Krishi Parichai Unit- 3	BAE 2303 Unit- 3	BAE 2304 (Practical) Lesson- 1.6, 1.7	BAE 2304 (Practical) Lesson- 2.12, 3.4, 3.5, 3.6	BAE 1204 Unit- 2	BAE 1204 (Practical) Lesson- 2.6, 2.7, 2.8
21/06/2019	BAE 1306 Unit- 5, 6	BAE 1201 Part: Paribesh Unit- 1	BAE 1303 (Practical: Msoth Fasal) Lesson- 2.3	BAE 1303 (Practical: Msoth Fasal) Lesson- 3.6, 3.7	BAE 2304 Unit- 5, 6	BAE 2303 Unit- 4, 5
28/06/2019	BAE 2303 Unit- 6	BAE 2304 Unit- 7	BAE 1306 (Practical) Lesson- 1.4, 3.5	BAE 1306 (Practical) Lesson- 3.6, 4.6	BAE 1303 Part: Msoth Fasal Unit- 4, 5	BAE 1201 Part: Paribesh Unit- 2
05/07/2019	BAE 1303 Part: Msoth Fasal Unit- 6	BAE 1201 Part: Paribesh Unit- 3	BAE 2304 (Practical) Lesson- 4.4, 5.4	BAE 2304 (Practical) Lesson- 6.6, 6.7	BAE 1204 Unit- 3	BAE 1204 (Practical) Lesson- 3.6, 3.7
12/07/2019	BAE 1306 Unit- 7, 8	BAE 1204 Unit- 4, 5	BAE 1303 (Practical: Msoth Fasal) Lesson- 5.5, 5.4	BAE 1303 (Practical: Msoth Fasal) Lesson- 6.5	BAE 2304 Unit- 8	BAE 2304 (Practical) Lesson- 5.5, 6.5, 6.4
19/07/2019	BAE 2303 Unit- 7	BAE 1303 Part: Khawar Babostu Unit- 1	BAE 1204 (Practical) Lesson- 4.6	BAE 1204 (Practical) Lesson- 5.5, 5.6	BAE 1306 (Practical) Lesson- 5.5, 5.6, 6.5, 6.4	BAE 1306 (Practical) Lesson- 7.5, 8.3
26/07/2019	BAE 1306 Unit- 9, 10	BAE 1306 (Practical) Lesson- 9.6, 9.7	BAE 2303 (Practical) Lesson- 3.6, 3.7, 4.5, 4.6	BAE 2303 (Practical) Lesson- 5.5, 5.6, 5.7, 6.5, 6.6, 6.7	BAE 1303 Part: Khawar Babostu Unit- 2, 3	*Closing Session

* The orientation and closing sessions will be conducted by the respective Study Centre Coordinator in collaboration with all Tutors. No honorarium will be paid for these sessions etc sessions.

কৃষি পরিচিতি ও পরিবেশ (BAE 12012)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ জুন, ২০১৯

জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে একবিংশ শতাব্দীতে বাংলাদেশের কৃষি ও পরিবেশে যেসব প্রতিক্রিয়া দেখা যেতে পারে তা সংক্ষেপে উল্লেখ করুন।

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১২ জুলাই, ২০১৯

বাংলাদেশের শহর ও গ্রামাঞ্চলে যেসব পরিবেশ দূষণ ঘটনা ঘটেছে তার একটি তালিকা তৈরি করুন। বাংলাদেশে পরিবেশ নীতি কতটা মেনে চলা হচ্ছে? পরিবেশ নীতি বাস্তবায়নে আপনার প্রস্তাবসমূহ তুলে ধরুন।

বীজ ও বীজ প্রযুক্তি (BAE 1102)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ জুন, ২০১৯

ব্রিডার সীড কী? বাংলাদেশে কোন্ কোন্ প্রতিষ্ঠান ব্রিডার সীড উৎপাদন করে থাকে? ব্রিডার সীড উৎপাদনের নিয়মাবলি ধারাবাহিকভাবে লিখুন।

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১২ জুলাই, ২০১৯

বাংলাদেশে বীজ উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠান বিএডিসির অন্তর্ভুক্ত বীজ উৎপাদন খামার ও বীজ প্রক্রিয়াজাতকরণ কেন্দ্রের তালিকা দিন। বিএডিসি কীভাবে চুক্তিবদ্ধ চাষীদের মাধ্যমে বীজ উৎপাদন করে তা আলোচনা করুন।

মাঠ ফসল উৎপাদনের মৌলনীতি ও খামার ব্যবস্থা (BAE 1303)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ জুন, ২০১৯

বাংলাদেশের মাটিতে জৈব পদার্থ হ্রাস পাবার মূল কারণগুলি চিহ্নিতকরুন। আপনার এলাকাতে মাটির বুনট ও গঠন অনুযায়ী কী ধরনের শস্য পর্যায়

অবলম্বন করা হলে মাটিতে জৈব পদার্থ বৃদ্ধি এবং মাটির উর্বরতা সংরক্ষণ হবে বলে মনে করেন।

TMA ০২ : জমাদানে শেষ তারিখ - ১২ জুলাই, ২০১৯

সম্মিত খামার ব্যবস্থা কী? আপনার এলাকাতে কয়েকটি মাৎস্যভিত্তিক খামার ব্যবস্থার উদাহরণ তুলে ধরুন এবং এগুলি আর্থসামাজিক উন্নয়নে কি ধরনের ভূমিকা রাখতে পারে আলোচনা করুন।

মৃত্তিকা বিজ্ঞান (BAE 1204)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ জুন, ২০১৯

বাংলাদেশের মাটিতে জৈব পদার্থ কমে যাচ্ছে কেন? 'জৈব পদার্থকে উদ্ভিদের খাদ্য ভান্ডার' বলা হয়'-এ উক্তির যথার্থতা প্রমাণ করুন।

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১২ জুলাই, ২০১৯

আপনি যে এলাকায় বাস করেন সেখানকার মৃত্তিকা কোন শ্রেণিভুক্ত? প্রধান প্রধান ফসলের নাম, জমির পরিমাণ এবং হেক্টর প্রতি ফলন উল্লেখপূর্বক মৃত্তিকার ভৌত ও রাসায়নিক বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করুন।

খামার যন্ত্রপাতি (BAE 2303)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ জুন, ২০১৯

পাওয়ার টিলার মেরামত করার জন্য ব্যবহৃত ১০টি সাধারণ টুলস এর নাম, পরিচিতি ও ব্যবহার লিখুন। যেকোন ইঞ্জিন চলমান অবস্থায় কি কি কারণে বন্ধ হয়ে যেতে পারে তা উল্লেখপূর্বক প্রতিকার লিখুন।

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১২ জুলাই, ২০১৯

শস্য রোপন, আন্ত:পরিচর্যা, শস্য রক্ষাকারী, শস্য কর্তন এবং শস্য প্রক্রিয়াজাতকরণ কাজে ব্যবহৃত ১টি করে যন্ত্রের বিস্তারিত বিবরণ লিখুন।

ক্রাশ রুটিন

Date	THEORETICAL & PRACTICAL CLASS				2.00-2.55	3.00-3.55
	9.00-9.55	10.00-10.55	11.00-11.55	12.00-12.55		
10/05/2019	*Orientation Session	BAE 5201 Unit- 1	BAE 4301 Unit- 1	BAE 6204 Unit- 1	BAE 3202 Unit- 1	BAE 4303 Unit- 1
17/05/2019	BAE 6204 Unit- 2, 3	BAE 4303 Unit- 2, 3	BAE 4207 Unit- 1	BAE 3203 Unit- 1, 2	BAE 5201 Unit- 2, 3	BAE 4301 Unit- 2
24/05/2019	BAE 4301 Unit- 3	BAE 3203 Unit- 3, 4	BAE 5201 (Practical) Lesson- 1, 5	BAE 5201 (Practical) Lesson- 2, 7	BAE 4303 Unit- 4	BAE 3202 Unit- 2, 3
14/06/2019	BAE 3202 Unit- 4, 5	BAE 4207 Unit- 2	BAE 6204 (Practical) Lesson- 2, 7, 2, 8, 2, 9	BAE 6204 (Practical) Lesson- 3, 4, 3, 5	BAE 3203 (Practical) Lesson- 2, 5	BAE 3203 (Practical) Lesson- 3, 4, 4, 5
21/06/2019	BAE 4207 Unit- 3	BAE 5201 Unit- 4, 5	BAE 4301 (Practical) Lesson- 1, 6, 1, 7, 2, 7, 2, 8	BAE 4301 (Practical) Lesson- 2, 9, 2, 10, 3, 4	BAE 3202 (Practical) Lesson- 5, 4	BAE 3202 (Practical) Lesson- 5, 5
28/06/2019	BAE 4301 Unit- 4	BAE 4207 Unit- 4	BAE 4303 (Practical) Lesson- 1, 4, 1, 5, 1, 6	BAE 4303 (Practical) Lesson- 4, 6, 4, 7, 5, 5	BAE 5201 Unit- 6, 7	BAE 6204 Unit- 4
05/07/2019	BAE 3203 Unit- 5, 6	BAE 4301 Unit- 5, 6	BAE 5201 (Practical) Lesson- 4, 6, 4, 7, 4, 8	BAE 5201 (Practical) Lesson- 5, 6, 6, 4	BAE 6204 Unit- 5, 6	BAE 4303 Unit- 5
12/07/2019	BAE 4303 Unit- 6	BAE 3202 Unit- 6, 7	BAE 6204 (Practical) Lesson- 4, 6	BAE 6204 (Practical) Lesson- 5, 6, 6, 5	BAE 3203 (Practical) Unit- 7	BAE 3203 (Practical) Lesson- 5, 5
19/07/2019	BAE 4303 Unit- 7, 8	BAE 4207 Unit- 5	BAE 3202 (Practical) Lesson- 6, 4, 6, 5, 6, 6	BAE 3202 (Practical) Lesson- 7, 6, 7, 7	BAE 4301 (Practical) Lesson- 4, 6, 4, 7, 4, 8, 4, 9	BAE 4301 (Practical) Lesson- 6, 4, 6, 5, 6, 6, 6, 7
26/07/2019	BAE 3203 Unit- 8	BAE 4301 Unit- 7	BAE 4303 (Practical) Lesson- 7, 4, 7, 7, 6, 8, 8, 8, 4	BAE 4303 (Practical) Lesson- 7, 4, 7, 7, 6, 8, 8, 4	BAE 4207 Unit- 6	*Closing Session

* The orientation and closing sessions will be conducted by the respective Study Centre Coordinator in collaboration with all Tutors. No honorarium will be paid for these sessions.

ব্যাচেলর অব এগ্রিকালচারাল এডুকেশন (বিএজিএড) প্রোগ্রাম

Bachelor of Agricultural Education (BAgEd)
Programme

তৃতীয় সিমেন্টার

টিউটর মার্কড অ্যাসাইনমেন্ট (টিএমএ)

ও

ক্রাশ রুটিন

১৯১ (জানুয়ারি-জুন, ২০১৯) 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



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 নির্দিষ্ট তারিখের মধ্যে 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 পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক, বাউবি বরাবর পাঠিয়ে দিবেন। শিক্ষার্থীগণকে TMA লিখার সময় A4, ডিমাই বা ফুলস্কাপ 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, সিমেন্টার, ব্যাচ নং উল্লেখ করতে হবে। দ্বিতীয় পৃষ্ঠা ফাঁকা থাকবে। তৃতীয় পৃষ্ঠা থেকে TMA এর প্রশ্নের উত্তর লেখা শুরু 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

ফসলের রোগ ও আগাছা (BAE 5201)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ ১৪ জুন, ২০১৯

মানুষের খাদ্যভ্যাস, শিল্পকারখানার কাঁচামালসহ সামগ্রিকভাবে মানুষের প্রাকৃতিক পরিবেশের ওপর উদ্ভিদ রোগের প্রভাব সম্পর্কে উদাহরণসহ আপনার মতামত উপস্থাপন করুন।

৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১২ জুলাই, ২০১৯

আগাছ দমনের পদ্ধতিগুলোর একটি তালিকা তৈরিপূর্বক প্রতিটি পদ্ধতির সুবিধা ও অসুবিধা উল্লেখ করুন এবং আপনার কাছে শ্রেয় বলে মনে হয় এমন একটি পদ্ধতির স্বপক্ষে নিজস্ব মতামত তুলে করুন।

৫

ফুল ও সুদৃশ্য গাছের চাষাবাদ (BAE 6204)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ জুন, ২০১৯

ফুল ও সুদৃশ্য গাছের নার্সারির বিদেশতত্ত্ব কী? নার্সারির কাজের পঞ্জিকা বর্ষ তৈরিপূর্বক ঋতু ও মাসওয়ারী তা বর্ণনা করুন।

৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১২ জুলাই, ২০১৯

রজনীগন্ধা ফুলের চাষাবাদ পদ্ধতি এবং বাজারজাতকরণের সুযোগ-সুবিধা ও প্রতিবন্ধকতা আলোচনা করুন।

৫

ফল চাষ (BAE 4301)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ জুন, ২০১৯

ফল চাষে অযৌন বংশবিস্তারের প্রভাব আলোচনা করুন।

৫

TMA 02 : জমাদানে শেষ তারিখ - ১২ জুলাই, ২০১৯

বাংলাদেশে চাষ করা হয় এরূপ আমের পাঁচটি বাণিজ্যিক জাতের সচিত্র বিবরণ দিন।

৫

সেচ পদ্ধতি ও ব্যবস্থাপনা (BAE 3202)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ জুন, ২০১৯

শস্যে পানি ব্যবস্থাপনার প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ করুন। বিভিন্ন সবজি ফসলে পানি ব্যবস্থাপনা (কখন, কতটুকু, কোন পদ্ধতিতে প্রয়োগ) বিস্তারিত আলোচনা করুন।

৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১২ জুলাই, ২০১৯

দশটি সেচ প্রবাহ নিয়ন্ত্রন কাঠামোর ছবি অংকনপূর্বক তাদের পরিচিতি ও ব্যবহার উপযোগীতা উল্লেখ করুন। সেচ নালা প্রলেপন জরুরী কেন? সেচ নালা প্রলেপন পদ্ধতি আলোচনা করুন।

৫

বনায়ন (BAE 3203)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ জুন, ২০১৯

সামাজিক বনায়ন বলতে কী বুঝায়? বাংলাদেশে সামাজিক বনায়নের বর্তমান প্রেক্ষাপট আলোচনা করুন।

৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১২ জুলাই, ২০১৯

কৃষি বনায়ন কাকে বলে? বাংলাদেশের উপযোগী যেকোন একটি কৃষি বনায়নের মডেল আলোচনা করুন।

৫

গৃহপালিত পশুর রোগ ও প্রতিকার (BAE 4303)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ জুন, ২০১৯

বাংলাদেশে ছাগল উৎপাদনে রোগ ব্যধির প্রভাব আলোচনা করুন।

৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১২ জুলাই, ২০১৯

গবাদি পশুর স্বাস্থ্য সুরক্ষায় টিকা ও কুমিনাশক এর ভূমিকা আলোচনা করুন।

৫

শিক্ষা মনোবিজ্ঞান ২ (BAE 4207)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ জুন, ২০১৯

বংশগতি ও পরিবেশ বলতে কি বুঝায়? শিক্ষক হিসেবে শিশুর বিকাশে বংশগতি ও পরিবেশকে কীভাবে কাজে লাগাতে পারেন।

৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১২ জুলাই, ২০১৯

মনোযোগের আভ্যন্তরীণ ও বাহ্যিক কারণগুলো উল্লেখ করুন। শিক্ষার্থীদের মনোযোগ বাড়ানোর জন্য শিক্ষক হিসেবে আপনি কী কী কৌশল গ্রহণ করবেন? বর্ণনা করুন।

৫

বাহ্যিক প্রক্রিয়ায় তাজা মাছ শনাঙ্ককরণে পদ্ধতি আলোচনা করুন।

৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১২ জুলাই, ২০১৯

মাছ সংরক্ষণ বলতে কী বোঝায়? শুকিয়ে মাছ

সংরক্ষণের বিভিন্ন পদ্ধতির বর্ণনা লিখুন। বাংলাদেশে

প্রচলিত পদ্ধতিতে ইলিশ মাছ লবণজাত করার সুবিধা

ও অসুবিধাসমূহ লিখুন। হ্যাসাপ কী? বাংলাদেশের

রপ্তানিকৃত মাৎস্য ও মাৎস্যজাত দ্রব্যের মান নিয়ন্ত্রণের

বর্তমান অবস্থা সম্বন্ধে বর্ণনা করুন।

৫

ক্রাশ রুটিন

Time Date	THEORETICAL & PRACTICAL CLASS				2.00-2.55 BAE 5205 Unit- 1	3.00-3.55 BAE 1207 Unit- 1, 2
	9.00-9.55 *Orientation Session	10.00-10.55 BAE 3301 Unit- 1, 2	11.00-11.55 BAE 3204 Unit- 1	12.00-12.55 BAE 6203 Unit- 1		
10/05/2019						
17/05/2019	BAE 5205 Unit- 2	BAE 4104 Unit- 1	BAE 2207 Unit- 1 Lesson- L1, L2, L3	BAE 4205 Unit- 1	BAE 3301 Unit- 3	BAE 6203 Unit- 2
24/05/2019	BAE 2207 Unit- 1 Lesson- 1.4, 1.5	BAE 5205 Unit- 3	BAE 3301 (Practical) Lesson- 1.5, 3.7	BAE 3301 (Practical) Lesson- 3.8, 3.9	BAE 1207 Unit- 3	BAE 3204 Unit- 2
14/06/2019	BAE 3301 Unit- 4	BAE 6203 Unit- 3	BAE 3204 (Practical) Lesson- 1.5, 2.5	BAE 3204 (Practical) Lesson- 2.6, 2.7	BAE 2207 Unit- 2	BAE 4104 Unit- 2
21/06/2019	BAE 3204 Unit- 3	BAE 5205 Unit- 4	BAE 4104 (Practical) Lesson-1.7, 1.8	BAE 4104 (Practical) Lesson- 2.6, 2.7	BAE 6203 Unit- 4	BAE 3301 Unit- 5
28/06/2019	BAE 2207 Unit- 3	BAE 3301 Unit- 6	BAE 6203 (Practical) Lesson- 1.5, 1.6	BAE 6203 (Practical) Lesson- 3.5, 4.5	BAE 4205 Unit- 2	BAE 5205 Unit- 5 & Practice Teaching
05/07/2019	BAE 1207 Unit- 4	BAE 2207 Unit- 4 Lesson- 4.1, 4.2, 4.3	BAE 3301 (Practical) Lesson- 4.7	BAE 3301 (Practical) Lesson- 6.6, 6.7	BAE 4205 Unit- 3	BAE 5205 Unit- 6 & Practice Teaching
12/07/2019	BAE 2207 Unit- 4 Lesson- 4.4, 4.5, 4.6	BAE 4205 Unit- 4	BAE 3204 Unit- 4	BAE 3204 (Practical) Lesson- 2.8, 3.7	BAE 1207 Unit- 5	BAE 5205 Unit- 7 (Lesson- 1.1, 1.1) & Practice Teaching
19/07/2019	BAE 4205 Unit- 5	BAE 1207 Unit- 6	BAE 6203 Unit- 5, 6	BAE 6203 (Practical) Lesson- 6.4	BAE 3301 Unit- 8	BAE 2207 Unit- 5 Lesson- 5.1, 5.2, 5.3
26/07/2019	BAE 1207 Unit- 7	BAE 4205 Unit- 6	BAE 3204 Unit- 5	BAE 5205 Unit- 7 (Lesson- 4, 5, 6) & Practice Teaching	BAE 2207 Unit- 5 Lesson- 5.4, 5.5, 5.6, 5.7	*Closing Session

* The orientation and closing sessions will be conducted by the respective Study Centre Coordinator in collaboration with all Tutors. No honorarium will be paid for these sessions.

ব্যাচেলর অব এগ্রিকালচারাল এডুকেশন (বিএজিএড) প্রোগ্রাম

Bachelor of Agricultural Education (BAGEd) Programme

পঞ্চম সিমেন্টার

টিউটর মার্কড অ্যাসাইনমেন্ট (টিএমএ)

ও

ক্রাশ রুটিন

১৯১ (জানুয়ারি-জুন, ২০১৯) টার্ম



কৃষি ও পল্লী উন্নয়ন স্কুল

স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট
SCHOOL OF AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT



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 নির্দিষ্ট তারিখের মধ্যে 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 পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক, বাউবি বরাবর পাঠিয়ে দিবেন। শিক্ষার্থীগণকে TMA লিখার সময় A4, ডিমাই বা ফুলস্কাপ 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, সিমেন্টার, ব্যাচ নং উল্লেখ করতে হবে। দ্বিতীয় পৃষ্ঠা ফাঁকা থাকবে। তৃতীয় পৃষ্ঠা থেকে TMA এর প্রশ্নের উত্তর লেখা শুরু 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

গাভীর জাত উন্নয়ন ও দুধ খামার স্থাপন (BAE 4104)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ জুন, ২০১৯

বাংলাদেশে বিদ্যমান গরুর জাতসমূহ কী কী? দেশী জাতের গরুর দুধ ও মাংস উৎপাদন বাড়ানোর প্রয়োজনীয়তা রয়েছে কী-না? যুক্তি স্বপক্ষে তুলে ধরুন।

৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১২ জুলাই, ২০১৯

আপনার এলাকার বাণিজ্যিক দুধ খামারের খামার ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে বিস্তারিত লিপিবদ্ধ করুন।

৫

মাতৃভাষা বাংলা (BAE 1207)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ জুন, ২০১৯

সকল বিষয়ে দক্ষতা অর্জন শিক্ষার মাধ্যমের উপর অনেকাংশে নির্ভরশীল-ব্যাখ্যা করুন।

৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১২ জুলাই, ২০১৯

বাগধারা ব্যবহারে বক্তব্যের কী রূপ ফুটে ওঠে? ব্যাখ্যা করুন।

৫

ইংলিশ-ওয়ার্ড কমনিকেশন এন্ড স্টাডি স্কিলস (BAE2207)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ জুন, ২০১৯

Suppose, you have visited the "Tree fair" recently. In the fair the most interesting stall to you is the one with Bonsai trees. And from there you've known how Bonsai trees are grown. Now, imagine, you are to describe the whole process of how Bonsai is grown to your friend. The clues are given below:

- * What sort of tree is taken to grow a bonsai?
- * Why some of the roots are cut?
- * How is it planted?
- * How should one take care of the bonsai tree?

5

TMA 02 : জমাদানে শেষ তারিখ - ১২ জুলাই, ২০১৯

Suppose, you have lost your bag at the railway station. Now, you are at the police Station reporting the incident to the police. The police officer asks you for details. Now, build up a role -Playing activity based on a dialogue/ conversation- The clues are given below:

- What the speaker i.e the police officer might say /ask?
- When, where and how was the bag lost?
- How the bag looks like?
- What is the colour and size of the bag?
- What does it contain?

৫

শিক্ষানীতি ২ (BAE 4205)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ জুন, ২০১৯

"বাংলাদেশের প্রেক্ষিতে শিক্ষাক্রম উন্নয়নের প্রচলিত মডেলসমূহ বাস্তবায়নের যৌক্তিকতা ও সীমাবদ্ধতা।

৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১২ জুলাই, ২০১৯

"শিক্ষার্থীদের বহুমুখী প্রতিভা বিকাশে সহশিক্ষা ক্রমিক কার্যাবলীর ভূমিকা।

৫

শিক্ষা মূল্যায়ন ও নির্দেশনা ২ (BAE 5205)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ জুন, ২০১৯

বিষয়: শিখন উদ্দেশ্যের ডোমেইন

{সংকেত: সূচনা, শিখন উদ্দেশ্যের ধারণা, শিখনউদ্দেশ্যের ডোমেইন, শিখন উদ্দেশ্যের প্রকারভেদ, উপসংহার}

৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১২ জুলাই, ২০১৯

বিষয়: সু-অভীক্ষা

{সংকেত: সূচনা, অভিক্ষা, সু-অভীক্ষা, সুঅভিক্ষার বৈশিষ্ট্য, প্রয়োজনীয়তা, উপসংহার}

৫

সবজি চাষ (BAE 3301)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ জুন, ২০১৯

"মানব পুষ্টিতে সবজির প্রয়োজনীয়তা অপরিসীম"- উক্তিটির পক্ষে ও বিপক্ষে বিভিন্ন উপাত্ত দ্বারা আপনার চিন্তাধারা লিপিবদ্ধ করুন।

৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১২ জুলাই, ২০১৯

বাংলাদেশে চাষকৃত মসলা ফসলের একটি তালিকা তৈরিপূর্বক প্রতিটি মসলা ফসলের উপকারী দিক, সংরক্ষণ প্রক্রিয়া ও বংশবিস্তারের উপায় টেবিলের মাধ্যমে উপস্থাপন করুন।

৫

বনজ নার্সারী (BAE 3204)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ জুন, ২০১৯

"একটি সফল বনজ নার্সারীর জন্য স্থান নির্বাচন একটি গুরুত্বপূর্ণ বিষয়" এই আলোকে আপনার মতামত দিন।

৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১২ জুলাই, ২০১৯

"গাছ থেকে বীজ সংগ্রহের পর থেকে পরবর্তী বপন পর্যন্ত সঠিকভাবে বীজ সংরক্ষণ করা প্রয়োজন" এই আলোকে আপনার মতামত দিন।

৫

মাংস্য আহরণ ও সংরক্ষণ (BAE 6203)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ জুন, ২০১৯

মাংস্য শিকার সরঞ্জামের শ্রেণিবিন্যাস লিখুন। মাছ ধরার জাল সংরক্ষণের পদ্ধতিগুলো বর্ণন করুন। বাংলাদেশে মাছ ধরার কাজে ব্যবহৃত নৌযান কীভাবে রক্ষণাবেক্ষণ ও সংরক্ষণ করা হয় তা বর্ণনা করুন।