

令和4年度

産業・情報技術等指導者養成事業

【要項】

日 程：令和4年8月22日（月）～8月26日（金）

会 場：愛知県立三谷水産高等学校

1 日程

日時	8:45	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:15
8月22日 (月)					受付	閉講式	14:00~15:00 講義 海洋情報技術について 又平 孝幸 当子 清彦	15:15~16:00 休憩 講義(小池) コンピュータの 歴史と情報技術	16:15~17:15 休憩 講義(小池) 情報表現方法の 理解と指導法①
8月23日 (火)	8:45~10:15 講義(柘谷) 情報表現方法の 理解と指導法②	休憩	10:30~12:00 講義(北山) 論理回路と論理演算	昼食	13:00~14:30 講義(柘谷) プログラム言語と プログラミング的思考力	休憩	14:45~16:15 実習(北山) プログラムの流れと フローチャート	16:30~17:15 休憩 実習(山田) プログラミング 実習教材の作成	
8月24日 (水)	8:45~10:15 実習(山田) プログラミングの基礎①	休憩	10:30~12:00 実習(山田) プログラミングの基礎②	昼食	13:00~14:30 実習(山田) 画像処理プログラミング①	休憩	14:45~16:15 実習(山田) 画像処理プログラミング②	16:30~17:15 休憩 実習(山田) プログラミング 課題演習	
8月25日 (木)	8:45~10:15 実習(北山) モデル化と シミュレーション	休憩	10:30~12:00 講義(田代) 情報通信ネットワーク とIP通信の仕組み	昼食	13:00~15:30 実習(田代) ネットワーク構築演習	休憩	15:45~17:15 協議(小池) 学習指導案の作成と 授業展開について		
8月26日 (金)	8:45~10:15 講義(渡邊) マルチコプターの 活用事例	休憩	10:30~12:00 見学(本校職員) 三谷水産高校 施設見学	閉講式					
日時	8:45	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:15

2 開講式次第

(1) 開会のことば

(2) 会場校校長あいさつ 愛知県立三谷水産高等学校長 湯藤 義文

(3) 国立教育政策研究所教育課程研究センター研究開発部 教育課程調査官
文部科学省初等中等教育局参事官付 産業教育振興室 教科調査官
西澤 美彦

(4) 講師紹介

国立教育政策研究所教育課程研究センター研究開発部 教育課程調査官
文部科学省初等中等教育局参事官付 産業教育振興室 教科調査官
西澤 美彦

神奈川県立海洋科学高等学校 総括教諭 小池 真純

「コンピュータの歴史と情報教育」、「情報表現方法の理解と指導法①」
「学習指導案の作成と授業展開について」

青森県立八戸水産高等学校 教諭 柘谷 美典

「情報表現方法の理解と指導法②」、「プログラム言語とプログラミング的思考力」

静岡県立焼津水産高等学校 教諭 北山 剛史

「論理回路と論理演算」、「プログラムの流れとフローチャート」
「モデル化とシミュレーション」

鹿児島県立鹿児島水産高等学校 教諭 田代 康博

「情報通信ネットワークとIP通信の仕組み」、「ネットワーク構築演習」

愛知県立三谷水産高等学校 教諭 山田 学

「プログラミング実習教材の作成」、「プログラミングの基礎①」
「プログラミングの基礎②」、「画像処理プログラミング①」、
「画像処理プログラミング②」、「プログラミング課題演習」

愛知県立三谷水産高等学校 教諭 渡邊 誠

「マルチコプターの活用事例」

(5) 事務連絡

(6) 閉会のことば

3 受講者

番号	学 校 名	氏 名	フリガナ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

4 閉講式次第

- (1) 開会のことば
- (2) 国立教育政策研究所教育課程研究センター研究開発部 教育課程調査官
文部科学省初等中等教育局参事官付 産業教育振興室 教科調査官
西澤 美彦
- (3) 事務連絡
- (4) 閉会のことば