

(別添 1)

EPA 看護師候補者向け学習サポートシステム

概要書

目次

1. システム概要.....	2
1) システム稼働サーバー概要	2
2) 構築プログラム概要.....	2
3) データベース概要.....	2
2. システムの機能概要.....	3
1) 基本機能	3
① システムログイン画面	3
② トップ画面	3
2) 主要コンテンツ／機能概要	4

1. システム概要

EPA 看護師候補者向け学習サポートシステムの概要を記する。

1) システム稼働サーバー概要

・構築及び運用形式：ホスティング

・サーバースペック

サーバーOS : Linux

CPU : Intel® Xeon® X5650 2.67GHz

メモリ : 32GB

ディスク構成 : SSD RAID1 (ディスク容量 : 128GB)

ネットワーク : 共用回線 (バックボーン 10GB／帯域保証 1GB)

2) 構築プログラム概要

ウェブサーバ : Apache

プログラム : PHP Ver7.0

LMS : Moodle™ Ver3.2 (動作安定板)

3) データベース概要

データベース : MariaDB 10.1

文字コード : UTF-8 Unicode (utf8)

2. システムの機能概要

1) 基本機能

① システムログイン画面

The figure displays three side-by-side screenshots of the system's login page. Each screenshot shows a standard form with fields for 'Username' (containing 'DEMO User') and 'Password' (containing '*****'). There is also a checkbox for 'Remember username' and a 'Login' button. Below the form, there are links for password recovery ('Forgot your username or password?') and cookie settings ('Cookies must be enabled in your browser'). The top of each screenshot shows the system's title bar and a status message indicating 'You are not logged in'.

- すべての利用者は、統一のログイン画面を利用。利用者の種別、属性によって、利用できる機能、コンテンツを制御する。
- 候補者、施設担当者に事前に発行された固有のアカウントでログイン。
- 初回ログイン時に強制的に任意のパスワードに変更する。
- パスワードを忘れた場合のためにリマインダー機能を実装。

② トップ画面

The figure shows a screenshot of the system's main homepage. The header includes the system title and language selection (日本語 (ja)). The main content area features:

- ナビゲーションメニュー (Navigation): Includes 'ダッシュボード' (Dashboard), 'EPA看護師候補者 学習支援システム' (Learning Support System for EPA Nursing Candidates), 'マイコース' (My Courses), '看護師国家試験 過去問題' (Past Exam Questions for Nursing Professions), '登録相談' (Registration Consultation), '音声講義' (Audio Lectures), 'オーデマンド講義' (On-demand Lectures), '日本語教材' (Japanese Materials), and '看護専門知識テスト／日本語能力テスト' (Nursing Professional Knowledge Test / Japanese Language Proficiency Test).
- サイトアナウンスメント (Site Announcement): A section for displaying new announcements.
- コースカテゴリ (Course Categories): A list of course categories including '看護師国家試験 過去問題' (Past Exam Questions for Nursing Professions), '学習相談' (Learning Consultation), '音声講義' (Audio Lectures), 'オーデマンド講義' (On-demand Lectures), and '日本語教材' (Japanese Materials). There is also a link to 'すべてを開く' (Open All).
- 検索機能 (Search Function): A search bar with placeholder text 'コースを検索する:' and a 'Go' button.

2) 主要コンテンツ／機能概要

① 看護師国家試験過去問題

The screenshot shows the system's interface for the 106th National Nursing Exam. On the left, a sidebar lists navigation options like Home, Courses, and Previous Exams. The main content area is titled '第106回看護師国家試験' and includes sections for '日本語' (Japanese) and '母国語による受験' (Exam by Native Language). Each section has several download links for past exam papers and PDFs.

- 左は第106回看護師国家試験 模擬テストの画面。
- 受験したい試験回を選択後、受験可。
- 国籍に応じ、母国語版での受験も可。
- 印刷用の問題冊子および解答のPDFデータを掲載。

<模擬試験 受験中の画面>

The screenshot shows the actual test-taking interface for the afternoon session of the 106th exam. It displays four questions (Question 1 to Question 4) with answer grids and dropdown menus for selecting answers. The questions cover topics such as the number of deaths in 2014, the prevalence of obesity in 2013, the cause of光化学オキシダント, and the elderly medical system.

- 左は受験中の画面。
- 選択肢を画面上で選択。
- 制限時間になると自動的に終了。途中で画面を閉じると、その状態が保存され、あとで再開することができる。
- 受験終了後、すぐに解答の正誤、およびワンポイントアドバイスと解答（正答）が表示される。

<試験結果表示> ※受験直後に表示

第106回 午後 (日本語) - Mozilla Firefox

EPA看護師候補者 学習支援システム

看護師国家試験

小テストナビゲーション

- PAGE.1
- PAGE.2
- PAGE.3
- PAGE.4

開始日時 2018年 01月 31日(水曜日) 15:00
状態 終了
完了日時 2018年 01月 31日(水曜日) 15:00
所要時間 43秒
評点 3 / 148 (2%)

問題 1
正解
1 / 1
▼ フラグを付ける

日本の平成26年(2014年)の死亡数はどれか。
 約47万人
 約87万人
 約127万人 ✓
 約167万人

平成26年の死亡数は127万3,020人、人口千人に対する粗死亡率は10.1。平成27年は129万428人、粗死亡率は10.3。
正答: 約127万人

問題 2
正解
1 / 1
▼ フラグを付ける

平成25年(2013年)の国民健康・栄養調査による40歳代男性の肥満者の割合に最も近いのはどれか。
 15%
 35% ✓
 55%
 75%

<受験結果レビュー>

第106回午前 看護師国家試験

1. 過去に受験した回の受験結果を、あとから参照できる。

2. さらに、その回の分野別の得点状況などをグラフで確認できる。

受験	状態	得点 / 119	評点 / 10	レビュー
1	終了 送信日時 2018年 02月 7日(水曜日) 12:27	0	0	レビュー
2	終了 送信日時 2018年 02月 7日(水曜日) 13:41	2	0	レビュー

最新の受験: 0 / 10

受験結果

問題別得点	
必修問題	25 / 25 点
一級問題	66 / 65 点
式次式式問題	54 / 60 点

問題別カットオフ得点(中)	
必修問題	25 / 25 点 (100%)
基礎知識学	9 / 25 点 (90%)
成人保健学	19 / 22 点 (86%)
在宅看護学	6 / 11 点 (55%)
人体の構造と機能	7 / 7 点 (100%)
老年看護学	16 / 18 点 (90%)
小児看護学	9 / 12 点 (90%)
精神看護学	15 / 17 点 (88%)
疾患の特徴から診断便索	3 / 3 点 (100%)
社会保健学と生活者の健康	5 / 5 点 (100%)
精神看護学	10 / 10 点 (100%)
看護の研究と実践	10 / 10 点 (100%)

問題別カットオフ得点(大)	
必修問題	25 / 25 点
一級問題	66 / 65 点
式次式式問題	54 / 60 点

あなたとの得点分布

得点区分	得点
AA	21 / 22 点
A	5 / 5 点
B	64 / 67 点
C	0 / 0 点
-	0 / 0 点

問題別得点

問題別	得点
必修問題	25 / 25 点
基礎知識学	9 / 25 点
成人保健学	19 / 22 点
在宅看護学	6 / 11 点
人体の構造と機能	7 / 7 点
老年看護学	16 / 18 点
小児看護学	9 / 12 点
精神看護学	15 / 17 点
疾患の特徴から診断便索	3 / 3 点
社会保健学と生活者の健康	5 / 5 点
精神看護学	10 / 10 点
看護の研究と実践	10 / 10 点

問題別得点

問題番号	選択番号	正解番号	結果	配点	重複点	大	中	小	カットオフ
1	2	2	= 1	A	必修問題	必修問題	必修問題	必修問題	他の問題
2	2	2	= 1	B	必修問題	必修問題	必修問題	必修問題	他の問題
3	3	3	= 1	AA	必修問題	必修問題	必修問題	必修問題	他の問題
4	4	4	= 1	AA	必修問題	必修問題	必修問題	必修問題	他の問題
5	2	2	= 1	B	必修問題	必修問題	必修問題	必修問題	他の問題
6	1	1	= 1	B	必修問題	必修問題	必修問題	必修問題	他の問題
7	1	1	= 1	A	必修問題	必修問題	必修問題	必修問題	他の問題
8	3	3	= 1	A	必修問題	必修問題	必修問題	必修問題	他の問題
9	2	2	= 1	A	必修問題	必修問題	必修問題	必修問題	他の問題
10	2	2	= 1	A	必修問題	必修問題	必修問題	必修問題	他の問題
11	2	2	= 1	A	必修問題	必修問題	必修問題	必修問題	他の問題
12	2	2	= 1	AA	必修問題	必修問題	必修問題	必修問題	他の問題
13	3	3	= 1	B	必修問題	必修問題	必修問題	必修問題	他の問題
14	2	2	= 1	B	必修問題	必修問題	必修問題	必修問題	他の問題
15	3	3	= 1	AA	必修問題	必修問題	必修問題	必修問題	他の問題
16	2	2	= 1	B	必修問題	必修問題	必修問題	必修問題	他の問題
17	4	4	= 1	B	必修問題	必修問題	必修問題	必修問題	他の問題
18	2	2	= 1	B	必修問題	必修問題	必修問題	必修問題	他の問題
19	1	1	= 1	A	必修問題	必修問題	必修問題	必修問題	他の問題
20	2	2	= 1	AA	必修問題	必修問題	必修問題	必修問題	他の問題

<施設担当者>

自施設内の候補者の受験状況を一覧で表示

The screenshot shows the 'Evaluator Report' section for the 106th National Exam. The table lists participants with the following columns: 姓名 (Name), IDナンバー (ID Number), メールアドレス (Email Address), 電話 (Phone), 携帯電話 (Mobile Phone), 部署 (Department), 所属組織 (Organization), and 第106回(日本語) (Score). Two entries are shown:

姓名	IDナンバー	メールアドレス	電話	携帯電話	部署	所属組織	第106回(日本語)
PH99999999 PH DEMO User00	PH99999999@icwels.org				テスト施設	テスト施設	0.25 Q.
テスト太郎 User01	test1@inter-c.net						0.00 Q.

1. 自施設の候補者の受験状況の一覧を閲覧可能。
2. この画面から、受験回ごとの詳細を確認できる。(受験結果や、受験結果レビュー (P.5) など)

自施設内の候補者の受験状況を個別に表示

The screenshot shows the 'User Report' section for the 106th National Exam. The table lists evaluation items with the following columns: 評定項目 (Evaluation Item), 計算済み加重 (Calculated Weighted Score), 評定 (Score), 総得点 (Total Score), パーセンテージ (Percentage), フィードバック (Feedback), and 計への貢献 (Contribution to Total). Several items are listed:

評定項目	計算済み加重	評定	総得点	パーセンテージ	フィードバック	計への貢献
第106回午前(日本語)	0.00 % (空白)	-	0-148	-	0.00 %	
第106回午後(日本語)	100.00 %	3.00	0-148	2.03 %	2.03 %	
The past test of the 106th national exam (AM)	0.00 % (空白)	-	0-148	-	0.00 %	
Soal ujian nasional KANGOSHI yang lalu - ke-106 (pagi)	0.00 % (空白)	-	0-148	-	0.00 %	
Các câu hỏi trước đây trong bộ đề thi chung nhân diệu đường viễn quốc gia lần 106 (buổi sáng)	0.00 % (空白)	-	0-148	-	0.00 %	
The past test of the 106th national exam (PM)	0.00 % (空白)	-	0-148	-	0.00 %	
Soal ujian nasional KANGOSHI yang lalu - ke-106 (siang)	0.00 %	-	0-148	-	0.00 %	

1. 自施設の候補者の受験状況の一覧を個別に表示。
2. この画面から、受験回ごとの詳細を確認できる。(受験結果や、受験結果レビュー (P.5) など)
3. 候補者の選択も可能。